

PROJEKT BUDOWLANY

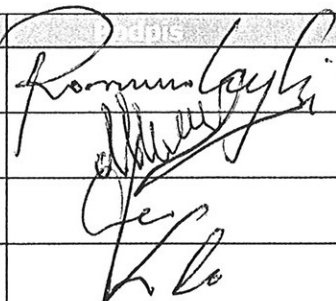
1

**TEMAT: REMONT BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKEJ
W WIDEŁKACH**

LOKALIZACJA: dz. Nr 46, obręb Widełki

**INWESTOR: Gmina Daleszyce, ul. Pl. Staszica 9,
26-021 Daleszyce**

AUTORZY PROJEKTU:

Branża	Imię i Nazwisko	Wytyczne	Data	Podpis
kierownik projektu konstrukcja	mgr inż. Adam Rozwadowski	34/78 KL	05.2010	
architektura	mgr inż. arch. Marek Lebedowicz	116/85	05.2010	
inst. elektryczne	inż. Józef Bałaga	KL-210/89	05.2010	
Instalacje wod.-kan.	mgr inż. Lesław Gębski	285/93	05.2010	

**Załącznik do wniosku zgłoszenia robót budowlanych nie wymagających
pozwolenia na budowę**

ZAWARTOŚĆ PROJEKTU

I. Część ogólna

1. Oświadczenia i zaświadczenia projektantów

II. Inwentaryzacja i opinia techniczna

1. Opis techniczny i opinia techniczna
2. Część rysunkowa
3. Dokumentacja fotograficzna

III. Projekt Zagospodarowania Terenu

1. Mapa do celów projektowych 1:500
2. Plan zagospodarowania terenu 1:500
3. Opis techniczny zagospodarowania terenu oraz informacja BiOZ

IV. Projekt architektoniczno-konstrukcyjny

1. Rzut przyziemia
2. Przekrój **B-B**
3. Rzut dachu
4. Elewacje **S-W, N-W**
5. Elewacje **S-E, N-E**
6. Zestawienie stolarki okiennej i drzwiowej
7. Rysunki konstrukcyjne **K1 – K7**

V. Projekt instalacyjny-wod.-kan.

1. Opis techniczny
2. Część rysunkowa

VI. Projekt instalacji elektrycznej + c.o.

1. Opis techniczny
2. Część rysunkowa

Imię i Nazwisko **ADAM ROZWADOWSKI**

Kielce, 05. 2010

upr. Nr **34/78 KL**

Członek Izby: **ŚOIIB Kielce**

Nr ew.: **SWK / BO / 0347 / 03**

O Ś W I A D C Z E N I E

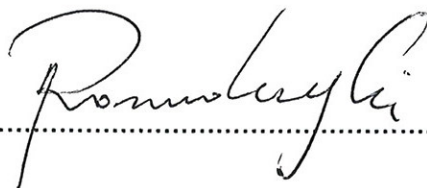
Oświadczam , że projekt budowlany konstrukcyjny p.t.

REMONT BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKEJ W WIDEŁKACH

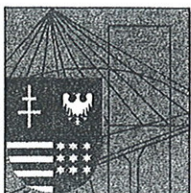
LOKALIZACJA: dz. Nr 46, obręb Widełki

INWESTOR: Gmina Daleszyce, ul. Pl. Staszica 9, 26-021 Daleszyce

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.



.....



Kielce, dn. 22 maj 2009

Zaświadczenie

Pan(i) Rozwadowski Adam

miejsce zamieszkania :

ul.Przyborowskiego 4/34

25-541 Kielce

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym : SWK/BO/0347/03

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 01-06-2009 do 31-05-2010

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
Adam Rozwadowski
mgr inż. Adam Rozwadowski
zam. Lisów, ul. Wygwizdów 8
23-016 Morawica, tel. 0505 18 40 42
upr. bud. 34/78 KL; członek ŚOIIB Nr 0347/03

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB

mgr inż. Wiesława Sobańska
DYREKTOR BIURA

Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
25-304 Kielce, ul. Św. Leonarda 18; tel. 041 344 94 13, kom. 0 694 912 692, fax 041 344 63 82
<http://www.swk.piib.org.pl>, e-mail: swk@piib.org.pl

Bank Pekao S.A. I O/Kielce, nr rach. 98 124013721111000012505214

Godziny pracy biura: poniedziałek, czwartek, piątek - 10.00-16.00, wtorek - 12.00-17.00, środa - nieczynne.

Godziny pracy czytelní: wtorek - 9.00-17.00

Imię i Nazwisko **Marek Lebedowicz**
Upr. Nr **116/85**
Członek Izby: **ŚOIA Kielce**
Nr ew.: **SW- 0093**

Kielce, 05. 2010

O Ś W I A D C Z E N I E

Oświadczam , że projekt budowlany architektoniczny oraz zagospodarowania działki

**TEMAT: REMONT BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKEJ
W WIDEŁKACH**

LOKALIZACJA: dz. Nr 46, obręb Widełki

INWESTOR: Gmina Daleszyce, ul. Pl. Staszica 9,

26-021 Daleszyce

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.



.....
Projektant



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Świętokrzyska Okręgowa Rada Izby Architektów

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Świętokrzyska Okręgowa Rada Izby Architektów zaświadcza, że:

magister inżynier architekt Marek Tomasz Lebedowicz

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **116/85**, jest wpisany na listę członków Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Architektów pod numerem: **SW-0093**.

Członek czynny od: 25-03-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 11-05-2010 r. Kielce.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2010 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Alicja Bojarowicz, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Rozwadowski
mgr inż. Adam Rozwadowski
zam. Lisów, ul. Wygwizdów 8
25-026 Morawica, tel. 0505 18 40 42
upr. bud. 34/78 KL; członek ŚOIIB Nr 0347/03

SW-0093-E4A7-51D3-5437-F35C

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów.

Projektant:

Imię i Nazwisko **Lesław Gębski**

Kraków 05. 2010 r

upr. Nr **285/93**

Członek Izby: **MOIIB Kraków**

Nr ew.: **MAP/IS/0165/01**

O Ś W I A D C Z E N I E

Oświadczam , że projekt budowlany instalacyjny

TEMAT: REMONT BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKEJ W WIDEŁKACH

LOKALIZACJA: dz. Nr 46, obręb Widełki

INWESTOR: Gmina Daleszyce, ul. Pl. Staszica 9, 26-021 Daleszyce

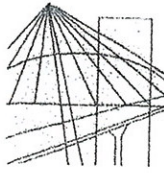
został sporządzony zgodnie z zasadami wiedzy technicznej oraz obowiązującymi przepisami.

Mgr inż. Lesław Gębski

30-074 Kraków, ul. Kazimierza Wielkiego 89/8

tel. (012) 836-29-57

Upr. z am. 163 h. 132/01 oraz RP 285/93
w zakresie projektowania i nadzoru nad
instalacji wod-kan, c.o. gaz i wentylacja



MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA



Kraków, 26 stycznia 2010

Zaświadczenie

Pan/Pani..... **Lesław Gębski**

miejsce zamieszkania..... **ul. Kazimierza Wielkiego 89/8**

.....
30-074 Kraków

jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym **MAP/IS/0165/01**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **1 marca 2010 r.**

do dnia **31 sierpnia 2010 r.**

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
W KRAKOWIE

PRZEWODNICZĄCY RADY
MAŁOPOLSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w Krakowie

Zygmunt Rawicki
dr. inż. Zygmunt Rawicki

(pieczęć i podpis przewodniczącego OIIB)

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Adam Rozwadowski
mgr inż. Adam Rozwadowski
zam. Lisów, ul. Wygwizdów 8
26-026 Morawica, tel. 0505 18 40 42
upr. bud. 34/78 KL; członek ŚOIIB Nr 0347/03

Imię i Nazwisko **Józef Bałaga**

Kielce 05.2010 r

Upr. Nr **KL 210/ 89**

Członek Izby: **ŚOIIB Kielce**

Nr ew.: **SWK / IE / 0009 / 01**

O Ś W I A D C Z E N I E

Oświadczam , że projekt budowlany elektryczny p.t
REMONT BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKEJ W WIDEŁKACH
LOKALIZACJA: dz. Nr 46, obręb Widełki

INWESTOR: Gmina Daleszyce, ul. Pl. Staszica 9, 26-021 Daleszyce

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.


.....
Projektant

funkcjonalnego zgodnie z projektem zagospodarowania działki Nr 46. Istniejący budynek jest obecnie nieużywany ze względu na zły stan użytkowy (przebiegający dach, nieszczelna stolarka, brak ogrzewania itp). W chwili obecnej układ funkcjonalny ilustrują rysunki inwentaryzacyjne. Układ pomieszczeń:

PARTER

1.01. przedsionek	60,60 m ²
1.02. przedpokój	9,90 m ²
1.03. wiatrołap	2,60 m ²
Pow. Łączna	73,10 m²

3.2. Zielen

Na posesji znajduje się istniejący drzewostan – pojedyncze drzewa liściaste. W ramach niniejszego opracowania nie przewiduje się jego wycinki.

3.3. Istniejące uzbrojenie

Na podstawie aktualnie wykonanych podkładów geodezyjnych i inwentaryzacji w terenie stwierdza się występowanie istniejącego uzbrojenia:

- sieć wodociągowa (umowa z ZGK Łagów)
- gminna sieć kanalizacji sanitarnej (umowa z ZGK Łagów)
- energetyczne NN (umowa z PGE)

4. Projekt rozbiórki

A. Opis stanu istniejącego

Wymiary gabarytowe budynku: **9,50 x 9,50 m**

Wysokość średnia około: **3,25 m**

Obiekt jest murowany, jednokondygnacyjny, niepodpiwniczony. Dach jednospadowy kryty papą o spadku 4°. Część budynku wyposażona jest w instalację elektryczną oraz wodną.

Fundamenty: z kamienia polnego zespolone zaprawą cementową. Obiekty są posadowione na betonowych ławach fundamentowych. Średnia głębokość posadowienia wynosi ca. 100 cm od poziomu terenu.

Ściany. Ściany murowane z cegły ceramicznej oraz pustaków żużlobetonowych. Obiekt jest w dobrym stanie technicznym, ale wymaga gruntownego remontu i częściowej wymiany ścian i stropu zniszczonych przez brak właściwej konserwacji obróbek blacharskich.

B. Ocena stanu technicznego budynku

Dach jednospadowy z betonowych płyt korytkowych . Pokrycie dachu - papa na lepiku.

WNIOSKI: Ławy fundamentowe oraz mury podziemia i nadziemia są w pełni przydatne do remontu i po wykonaniu ocieplenia ścian oraz po wymianie stropu budynek może być dalej eksploatowany.

C. Wytyczne robót wyburzeniowych

Prace przygotowawcze.

1. Odciąć wszystkie media przyłączone do budynku.
2. Zdemontować wszystkie istniejące instalacje obsługujące budynek to jest instalację elektryczną. Oczyszczyć teren prowadzenia robót z wszelkich zalegających tam przeszkód. Zabezpieczyć teren prowadzenia robót przed dostępem osób trzecich i oznaczyć

go tablicami informującymi o charakterze prowadzonych prac (np. „PRACE WYBURZENIOWE. WSTĘP WZBRONIONY”).

Wyznaczyć miejsca ustawienia kontenerów na materiały powstające przy robotach

wyburzeniowych. Zapewnić wygodny dojazd sprzętu załadunkowego i transportowego na teren prowadzenia robót.

Wyburzenia.

Prace rozpocząć od zdemontowania wszystkich instalacji wewnątrz budynku, ewentualnych drewnianych wygradzeń pomieszczeń oraz wszystkich okien i drzwi.

W następnej kolejności rozebrać dach. Elementy zrzucać bezpośrednio na poziom terenu. Po demontażu dachu rozebrać zaznaczone w projekcie fragmenty ścian przyziemia . Gruz zrzucać no poziom terenu i następnie ładować do kontenerów. Po zakończeniu prac rozbiórkowych teren należy uporządkować.

D. Zapewnienie bezpieczeństwa ludzi i mienia

Aktualnie budynek jest nie używany i w stanie takim jakim jest, nie

stanowi zagrożenia dla ludzi i mienia. Na czas prowadzenia robót wyburzeniowych oraz remontu budynków należy ogrodzić i do czasu zakończenia budowy i dopuszczenia do użytkowania zabezpieczyć teren prowadzenia robót przed dostępem osób trzecich i oznaczyć go tablicami informującymi o charakterze prowadzonych prac (np. „PRACE WYBURZENIOWE- WSTĘP WZBRONIONY”). Podczas prowadzenia robót wyburzeniowych wykonawca powinien prowadzić dokumentację wymaganą przez organy nadzoru budowlanego. Sprzęt używany do wyburzeń musi posiadać atesty i aktualne dokumenty dopuszczenia do ruchu. Pracownicy zatrudnieni przy robotach wyburzeniowych muszą posiadać aktualne badania lekarskie potwierdzające brak przeciwwskazań do wykonywania robót na wysokościach. Pracownicy zatrudnieni przy robotach wyburzeniowych muszą być przeszkoleni w zakresie przepisów BHP obejmujących ich stanowiska pracy.

Pracownicy zatrudnieni przy robotach wysokościowych muszą być zaopatrzeni w szelki bezpieczeństwa i zobowiązani do ich stosowania.

E. Zagospodarowanie materiałów wyburzeniowych

Wszystkie materiały uzyskane z wyburzenia obiektu zostaną przez wykonawcę wywiezione do recyklingu oraz na wskazane przez Inwestora wysypisko odpadów.

5. Ochrona konserwatorska

Obiekt nie jest pod ochroną konserwatorską i nie znajduje się na terenie ochrony zabytków i krajobrazu.

6. Wpływ inwestycji na środowisko

Inwestycja nie będzie miała szkodliwego wpływu na środowisko.

7. Odpady

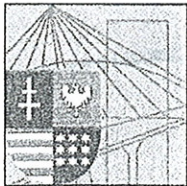
Odpady z rozbiórki budynku gospodarczego (w głównej mierze gruz ceglany i betonowy) może być użyty do zasypania wykopów oraz po rozdrobnieniu jako warstwa podposadzkowa podłoża parteru .

8. OPINIA I WNIOSKI KOŃCOWE:

Stan techniczny budynku oraz jego konstrukcja nie budzi zastrzeżeń i pozwala na jego remont i użytkowanie na cele świetlicy wiejskiej.

Projektant: **mgr inż. Adam Rozwadowski**





ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Kielce, dn. 7 grudzień 2009

Zaświadczenie

Pan(i) Bałaga Józef

miejsce zamieszkania :

Kajetanów nr 108

26-050 Zagnańsk

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym : SWK/IE/0009/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 01-01-2010 do 31-12-2010

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB

mgr inż. Wiesława Sobańska
DYREKTOR BIURA

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Rozwadowski
mgr inż. Adam Rozwadowski
zarn. Lisów, ul. Wygwizdów 8
26-026 Morawica, tel. 0505 18 40 42
upr. bud. 34/78 KL; członek ŚOIIB Nr 0347/03

Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
25-304 Kielce, ul. Św. Leonarda 18; tel. 041 344 94 13, kom. 0 694 912 692, fax 041 344 63 82
<http://www.swk.piib.org.pl>, e-mail: swk@piib.org.pl

Bank Pekao S.A. I O/Kielce, nr rach. 98 124013721111000012505214

Godziny pracy biura: poniedziałek, czwartek, piątek - 10.00-16.00, wtorek - 12.00-17.00, środa - nieczynne.

Godziny pracy czytelnii: wtorek - 9.00-17.00

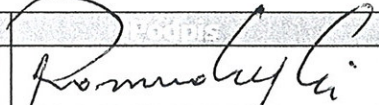
INWENTARYZACJA

**TEMAT: REMONT BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKEJ
W WIDEŁKACH**

LOKALIZACJA: dz. Nr 46, obręb Widełki

**INWESTOR: Gmina Daleszyce, ul. Pl. Staszica 9,
26-021 Daleszyce**

AUTOR PROJEKTU:

Branża	Imię i Nazwisko	Uprawnienia	Data	Podpis
kierownik projektu inwentaryzacja	mgr inż. Adam Rozwadowski	34/78 KL	05.2010	

Zawartość opracowania

- 1. Podstawa opracowania**
- 2. Cel i zakres opracowania**
- 3. Stan istniejący zagospodarowania terenu**
 - 3.1. Opis terenu**
 - 3.2. Zieleń**
 - 3.3. Istniejące uzbrojenie**
 - 3.4. Warunki gruntowo-wodne**
- 4. Projekt rozbiórki**
 - 4.1 .Budynek świetlicy**
 - 4.2 .Ogrodzenie terenu**
- 5. Ochrona Konserwatorska**
- 6. Wpływ inwestycji na środowisko**
- 7. Odpady powstałe w trakcie realizacji prac rozbiórkowych**

1. Podstawa opracowania

- Umowa z Inwestorem
- Mapa do celów projektowych w skali 1:500
- Oględziny i pomiary inwentaryzacyjne obiektu

2. Cel i zakres opracowania

Celem opracowania jest umożliwienie wykonania rozbiórki części budynku mieszkalnego na posesji w Piotrowie Gułaczowie Gm. Łagów dz.Nr 1168 będącej własnością Inwestora.

Zakresem swoim opracowanie obejmuje rozbiórkę części nadziemnej budynku mieszkalnego w celu umożliwienia nadbudowy i rozbudowy domu jednorodzinnego.

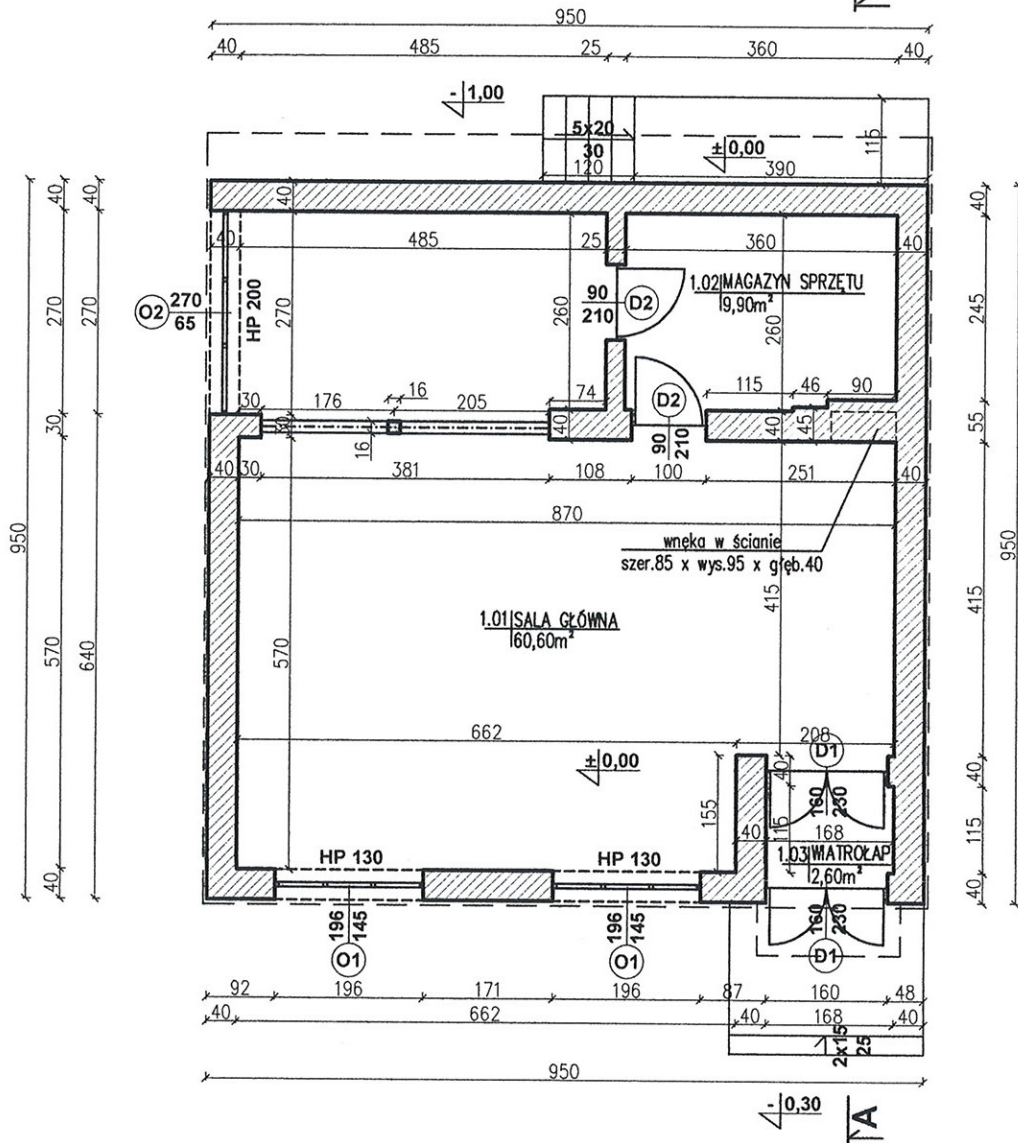
3. Stan istniejący zagospodarowania terenu

3.1. Opis terenu

W związku z projektowanym remontem budynku świetlicy wiejskiej w Widełkach zaszła konieczność dokonania rozbiórki części ścian i stropu oraz zmiana układu

INWENTARYZACJA ŚWIETLICY W WIDELKACH

rzut przyziemia

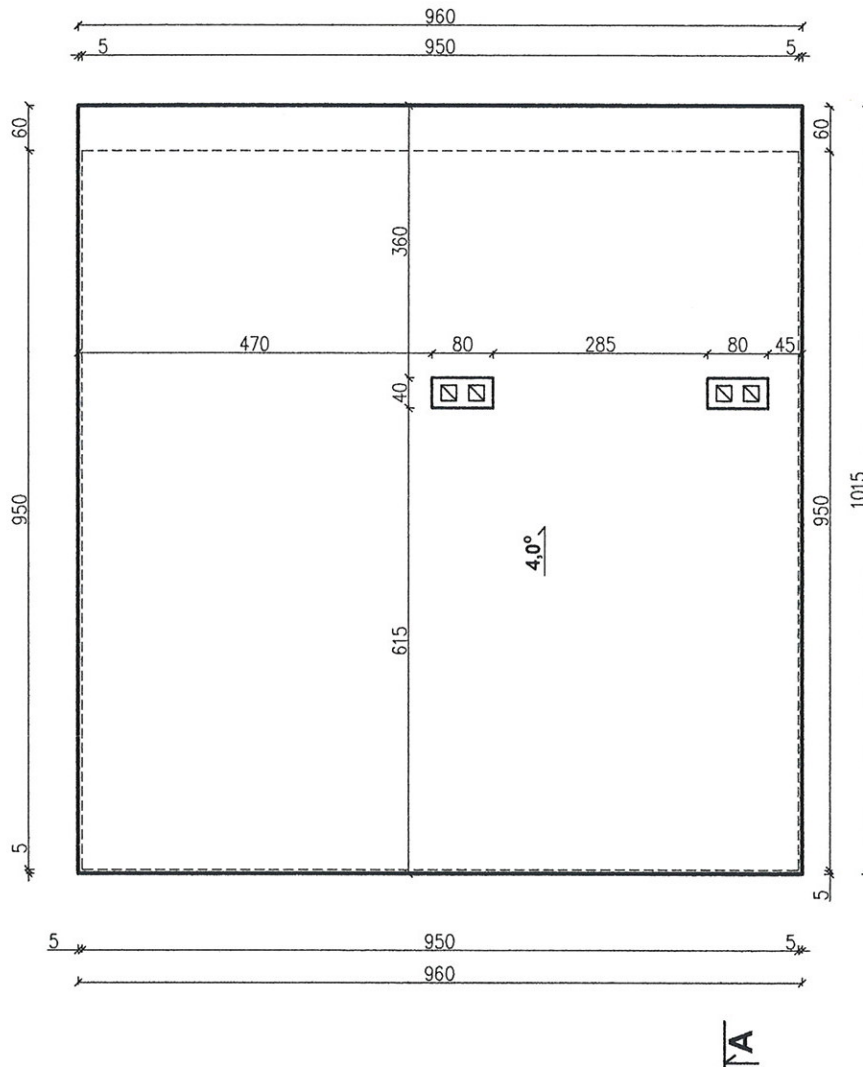


BUDYNEK GOSPODARCZY		
nr	Pomieszczenie	P [m ²]
1.01	sala główna	60,60
1.02	magazyn sprzętu	9,90
1.03	wiatrołap	2,60
ŁĄCZNIE		73,10

OBIEKT			
Remont świetlicy wiejskiej w Widelkach Widelki, dz nr 46, obręb geodezyjny Widelki			
BRANŻA	INWESTOR		
inwentaryzacja	MIASTO I GMINA DALESZYCE, Daleszyce, Pl. Staszica 9		
TYTUŁ RYS.			NR RYS.
RZUT PRZYZIEMIA			IN1
OPRACOWAŁ	DATA	PODPIS	SKALA
mgr inż. Adam Rozwadowski upr. 34/78/KI	03.2010	<i>[Signature]</i>	1:100

INWENTARYZACJA ŚWIETLICY W WIDĘŁKACH

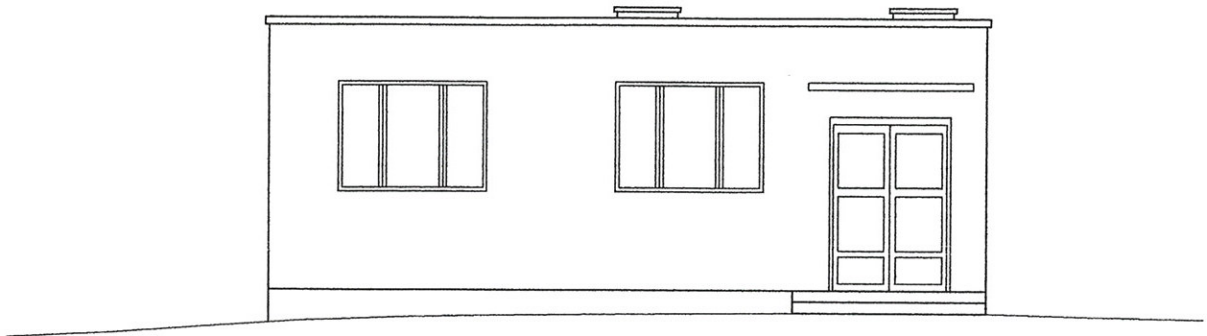
rzut dachu



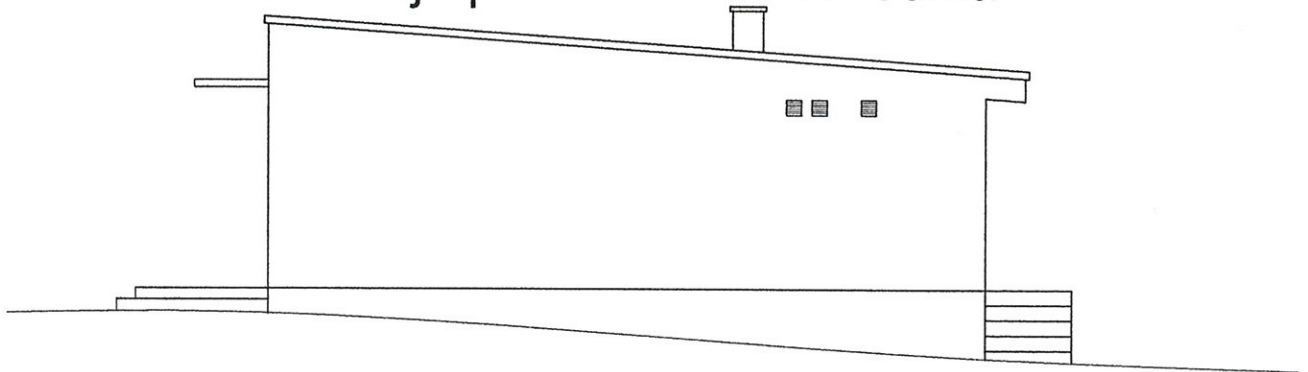
OBIEKT			
Remont świetlicy wiejskiej w Widelkach Widelki, dz nr 46, obręb geodezyjny Widelki			
BRANŻA	INWESTOR		
inwentaryzacja	MIASTO I GMINA DALESZYCE, Daleszyce, Pl. Staszica 9		
TYTUŁ RYS.			NR RYS.
RZUT DACHU			IN 3
OPRACOWAŁ	DATA	PODPIS	SKALA
mgr inż. Adam Rozwadowski upr. 34/78/KI	03.2010	<i>[Signature]</i>	1:100

INWENTARYZACJA ŚWIETLICY W WIDEŁKACH

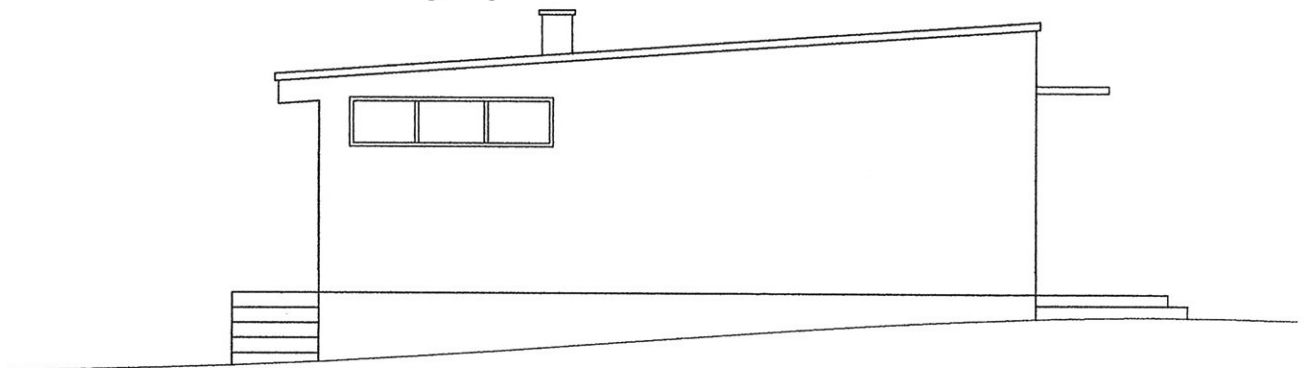
elewacja północno-wschodnia



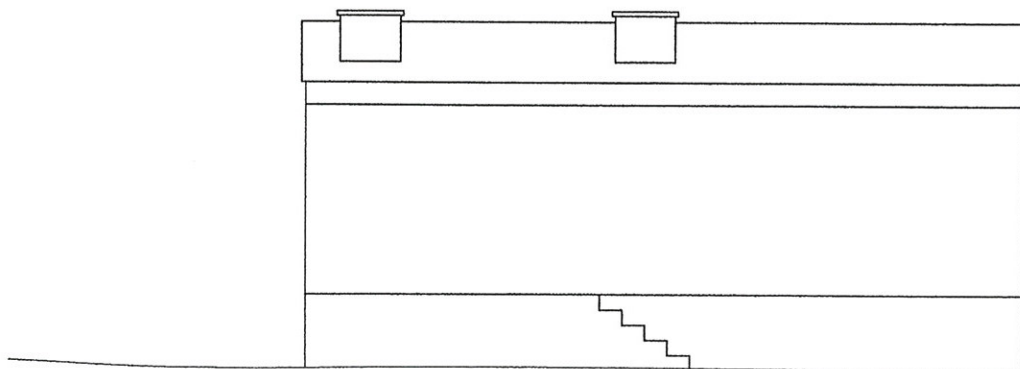
elewacja południowo-wschodnia



elewacja południowo-zachodnia



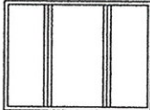
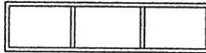
elewacja północno-zachodnia



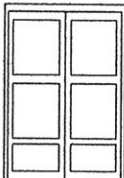
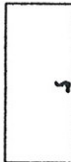
OBIEKT		Remont świetlicy wiejskiej w Widełkach Widełki, dz nr 46, obręb geodezyjny Widełki	
BRANŻA	INWESTOR	MIASTO I GMINA DALESZYCE, Daleszyce, Pl. Staszica 9	
TYTUŁ RYS.		ELEWACJE	
OPRACOWAŁ	DATA	PODPIS	NR RYS.
mgr inż. Adam Rozwadowski upr. 34/78/KI	03.2010		IN4
			SKALA
			1:100

INWENTARYZACJA ŚWIETLICY W WIDEŁKACH

ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ

OZNACZENIE		01	02
SCHEMAT			
WYMIARY		196 x 145	270 x 65
Wymiary w świetle ościeżnicy	Sz	196	270
	H _z	145	65
SZTUK		2	1

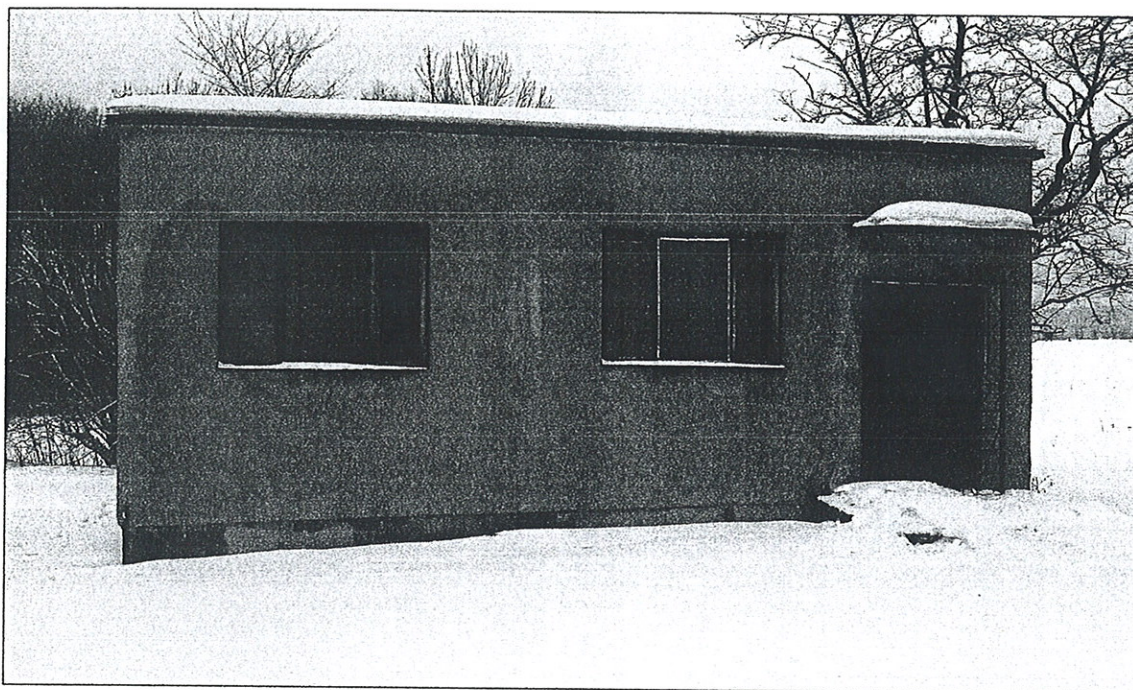
ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ

OZNACZENIE		D1	D2
		zewnątrzne	wewnętrzne
SCHEMAT			
WYMIARY		160 x 230	90 x 210
Wymiary w świetle ościeżnicy	Sz	160	90
	H _z	230	210
SZTUK		2	2

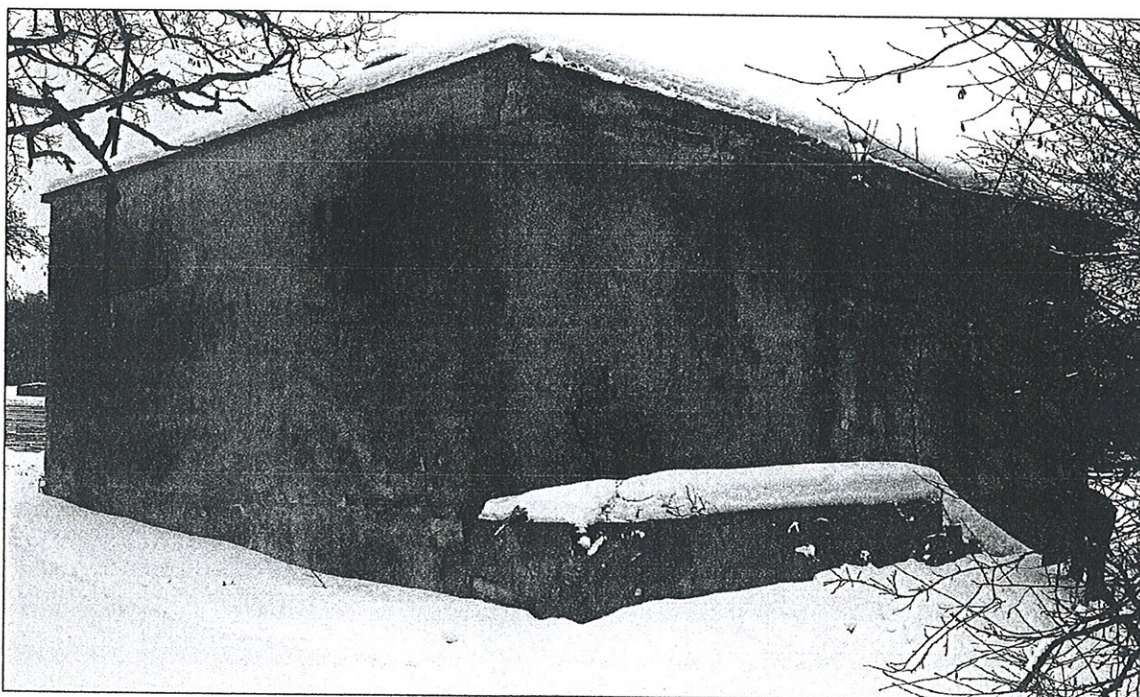
OBIEKT			
Remont świetlicy wiejskiej w Widełkach Widełki, dz nr 46, obręb geodezyjny Widełki			
BRANŻA	INWESTOR		
inwentaryzacja	MIASTO I GMINA DALESZYCE, Daleszyce, Pl. Staszica 9		
TYTUŁ RYS.			NR RYS.
ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ			IN5
OPRACOWAŁ	DATA	PODPIS	SKALA
mgr inż. Adam Rozwadowski upr. 34/78/KI	03.2010		1:100

INWENTARYZACJA ŚWIETLICY W WIDEŁKACH

widok frontowy



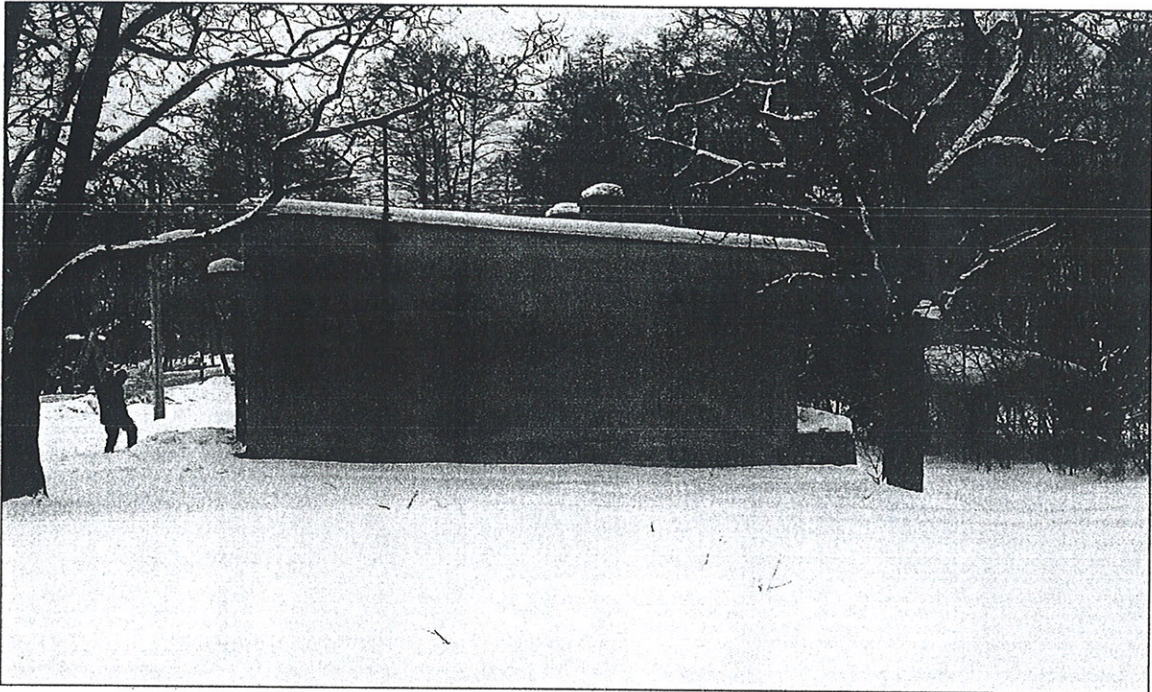
widok tylny



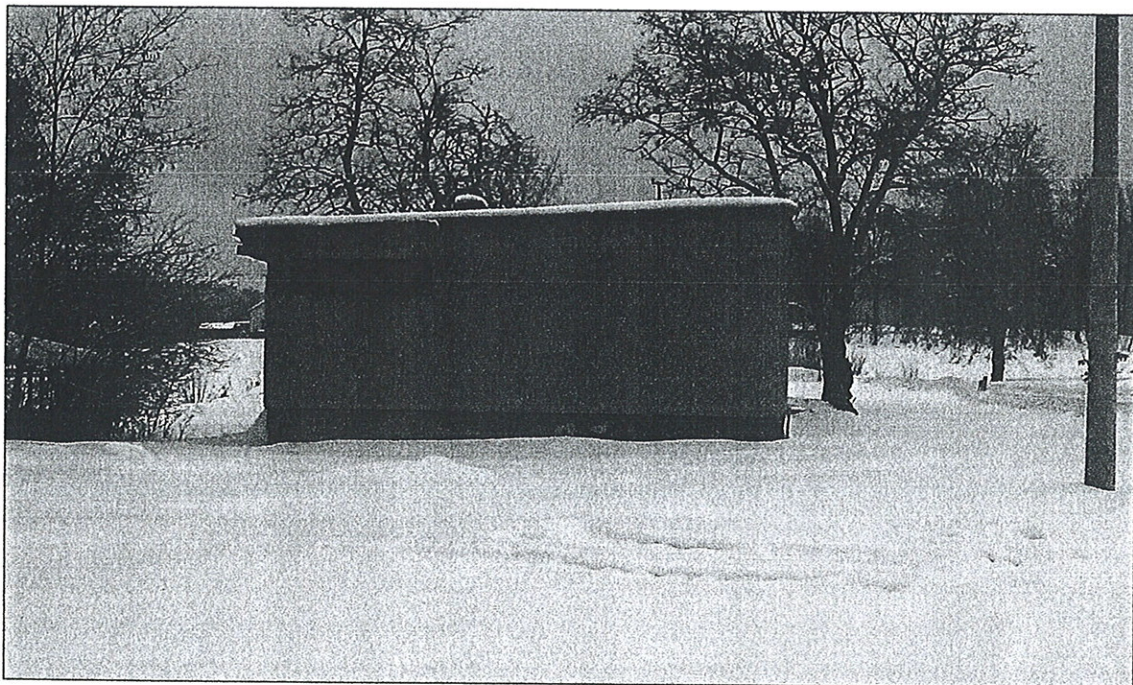
OBIEKT		Remont świetlicy wiejskiej w Widełkach Widełki, dz nr 46, obręb geodezyjny Widełki	
BRANŻA inwentaryzacja	INWESTOR	MIASTO I GMINA DALESZYCE, Daleszyce, Pl. Staszica 9	
TYTUŁ RYS.		widok frontowy, widok tylny	
OPRACOWAŁ mgr inż. Adam Rozwadowski upr. 34/78/KI	DATA	03.2010	PODPIS <i>Adam Rozwadowski</i> SKALA 1:100

INWENTARYZACJA ŚWIETLICY W WIDEŁKACH

widok boczny

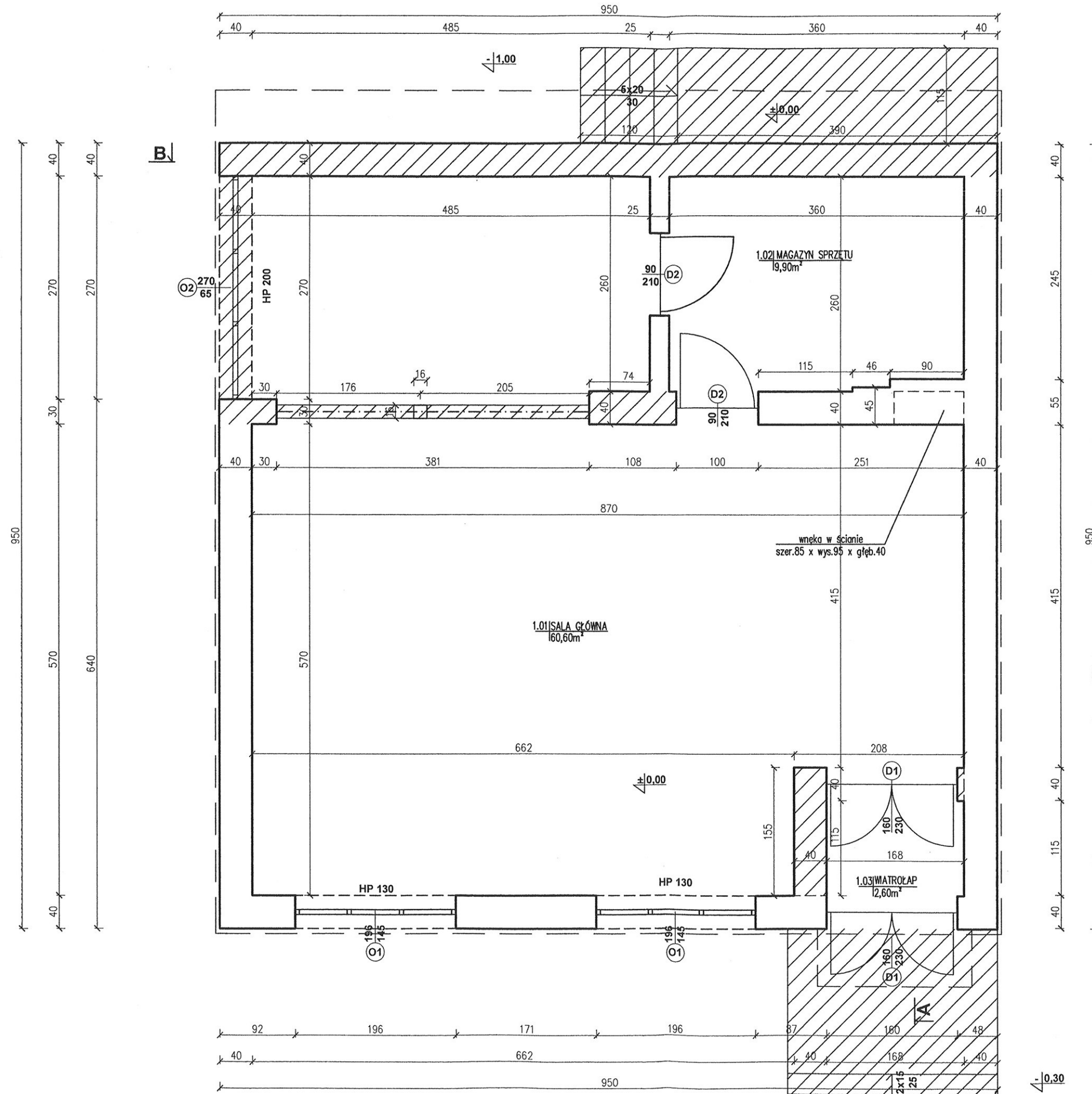


widok boczny



OBIEKT		Remont świetlicy wiejskiej w Widełkach Widełki, dz nr 46, obręb geodezyjny Widełki	
BRANŻA	INWESTOR	MIASTO I GMINA DALESZYCE, Daleszyce, Pl. Staszica 9	
TYTUŁ RYS.		widok boczny	
OPRACOWAŁ	DATA	PODPIS	NR RYS.
mgr inż. Adam Rozwadowski upr. 34/78/KI	03.2010		IN7
			SKALA
			1:100

REMONT ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W WIDEŁKACH (stan na pdst. inwentaryzacji) rzut przyziemia skala 1:50



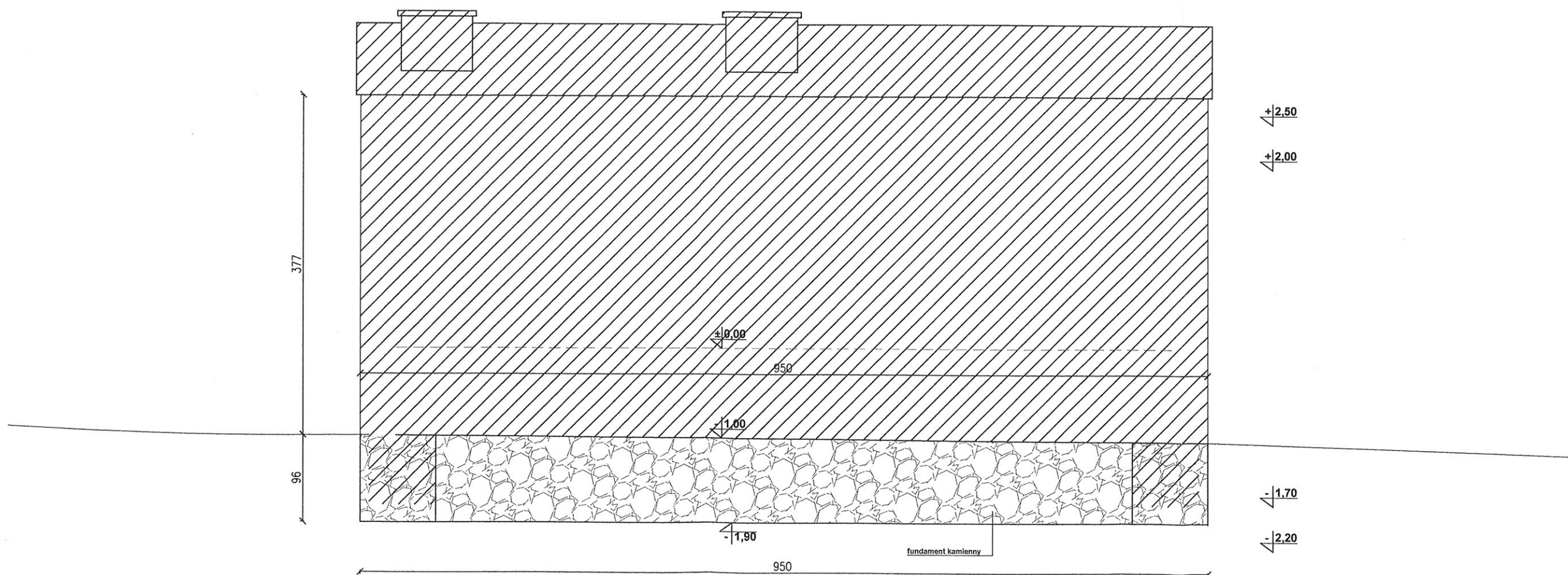
DO ROZBIÓRKI

BUDYNEK GOSPODARCZY		
nr	Pomieszczenie	P [m ²]
1.01	sala główna	60,60
1.02	magazyn sprzętu	9,90
1.03	wiatrołap	2,60
ŁĄCZNIE		73,10

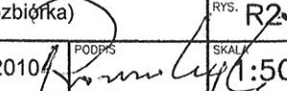
OBIEKT		Remont świetlicy wiejskiej w Widełkach Widełki, dz nr 46, obręb geodezyjny Widełki	
BRANŻA	remont	INWESTOR	MIASTO I GMINA DALESZYCE, Daleszyce, Pl. Staszica 9
TYTUŁ RYS.		RZUT PRZYZIEMIA (rozbiórka)	
OPRACOWAŁ	mgr inż. Adam Rozwadowski upr. 34/78/KI	DATA	05.2010.
		PODPIS	
		SKALA	1:50
		NR RYS.	R1

REMONT ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
W WIDEŁKACH
(stan na pdst. inwentaryzacji

PRZEKRÓJ B-B)
skala 1:50

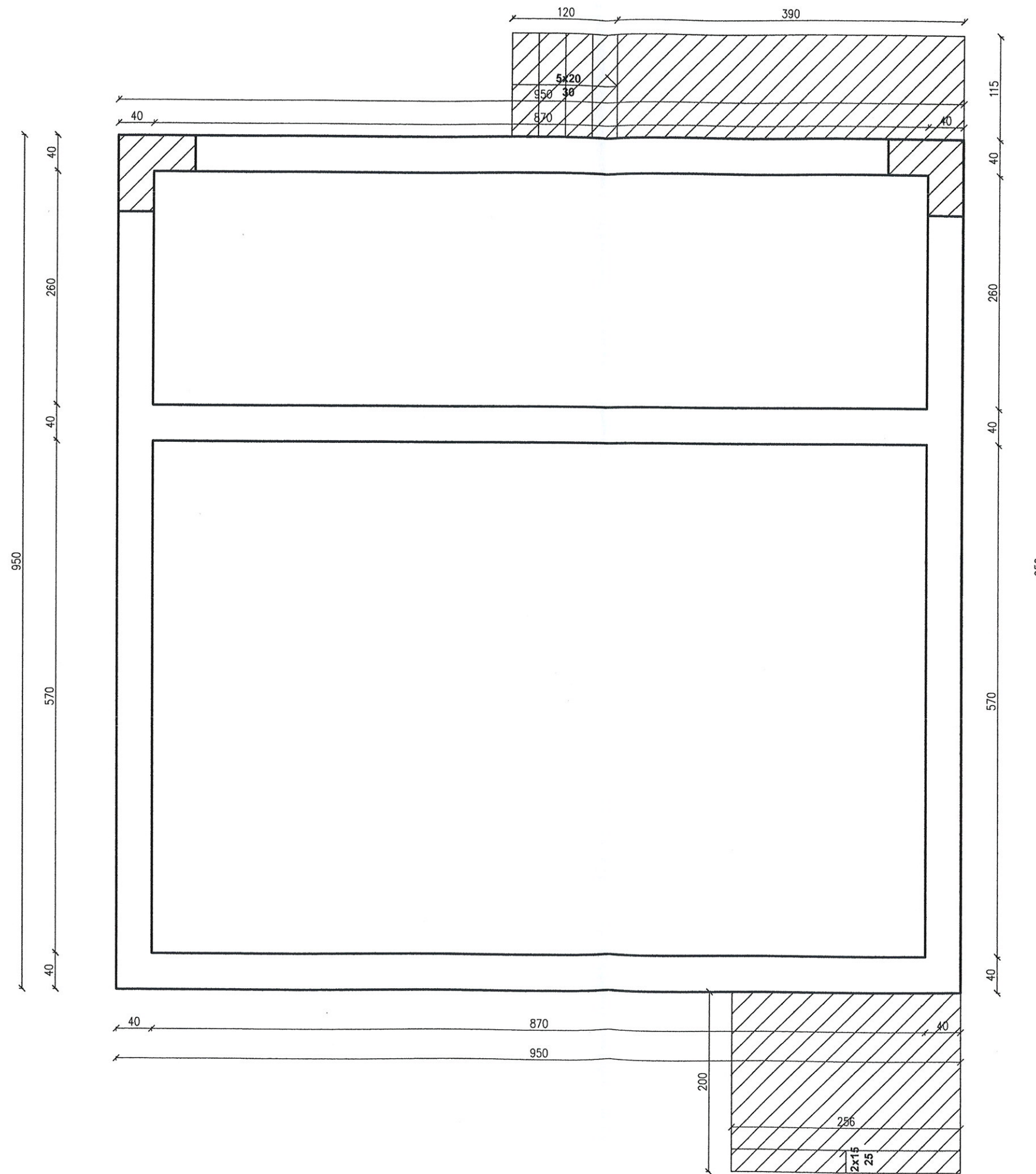


 DO ROZBIÓRKI

OBIEKT			
Remont świetlicy wiejskiej w Widełkach Widełki, dz nr 46, obręb geodezyjny Widełki			
BRANŻA	remont	INWESTOR	MIASTO I GMINA DALESZYCE, Daleszyce, Pl. Słazica 9
TYTUŁ RYS.			NR RYS.
PRZEKRÓJ B-B (rozbiórka)			R2
OPRACOWAŁ	mgr inż. Adam Rozwadowski upr. 34/78/KI	DATA	05.2010
		PODPIS	
		SKALA	1:50

REMONT ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W WIDELKACH

(stan na pdst. inwentaryzacji)
rzut fundamentów
skala 1:50



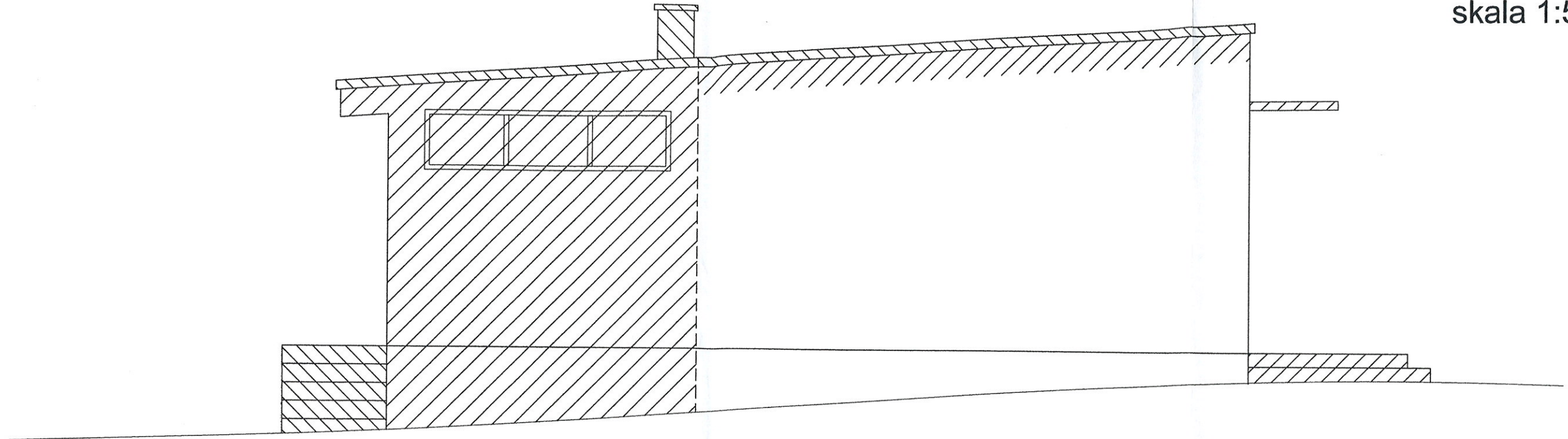
DO ROZBIÓRKI

OBIEKT			
Remont świetlicy wiejskiej w Widelkach Widelki, dz nr 46, obręb geodezyjny Widelki			
BRANŻA	remont	INWESTOR	MIASTO I GMINA DALESZYCE, Daleszyce, Pl. Staszica 9
TYTUŁ RYS.			NR RYS.
RZUT FUNDAMENTÓW (rozbiórka)			R3
OPRACOWAŁ	mgr inż. Adam Rozwadowski upr. 34/78/KI	DATA	05.2010
PODPIS		SKALA	1:50

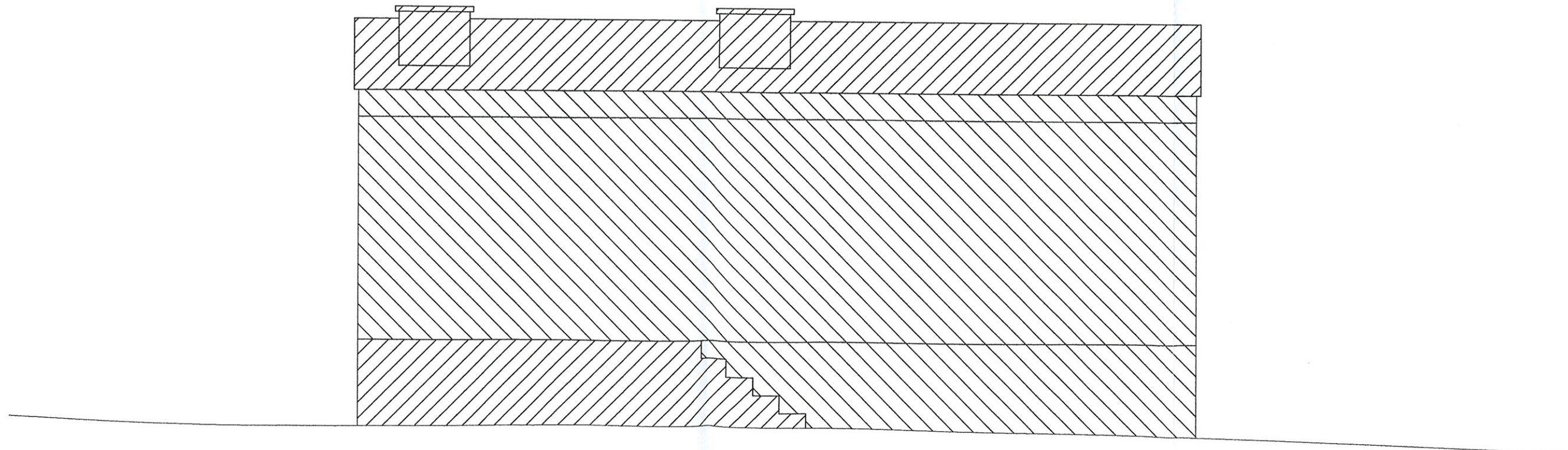
REMONT ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
W WIDELKACH
(stan na pdst. inwentaryzacji)

skala 1:50

elewacja południowo-zachodnia



elewacja północno-zachodnia



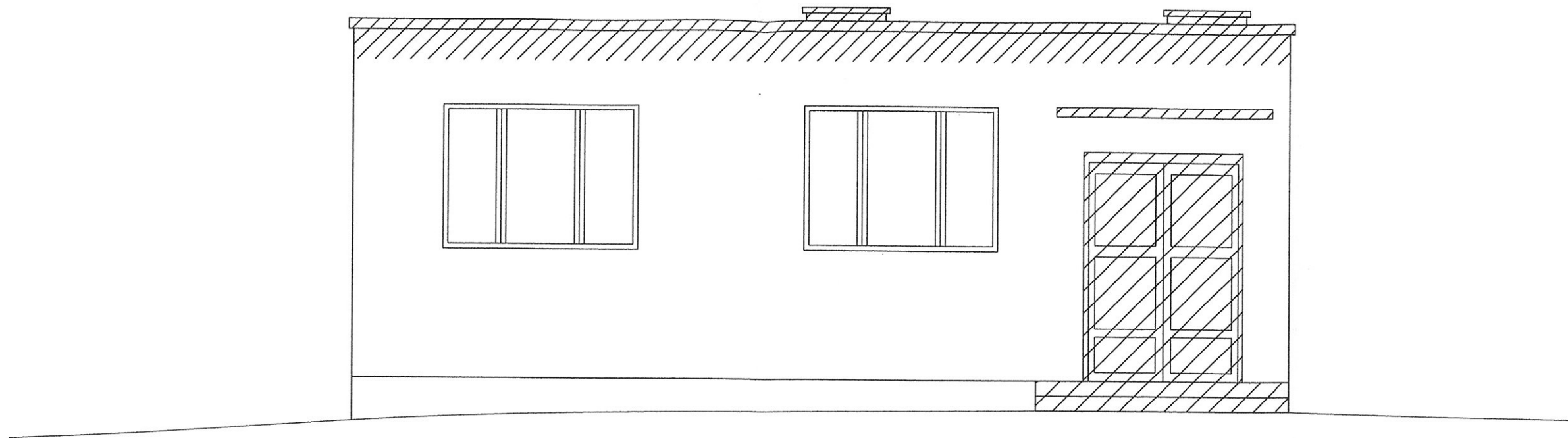
DO ROZBIÓRKI

OBIEKT		Remont świetlicy wiejskiej w Widelkach Widelki, dz nr 46, obręb geodezyjny Widelki	
BRANŻA	remont	INWESTOR	MIASTO I GMINA DALESZYCE, Daleszyce, Pl. Staszica 9
TYTUŁ RYS.		ELEWACJE: S-W, N-W (rozbiórka)	
OPRACOWAŁ	mgr inż. Adam Rozwadowski upr. 34/78/KI	DATA	05.2010
		PODPIS	<i>[Signature]</i>
		NR RYS.	R4
		SKALA	1:50

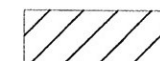
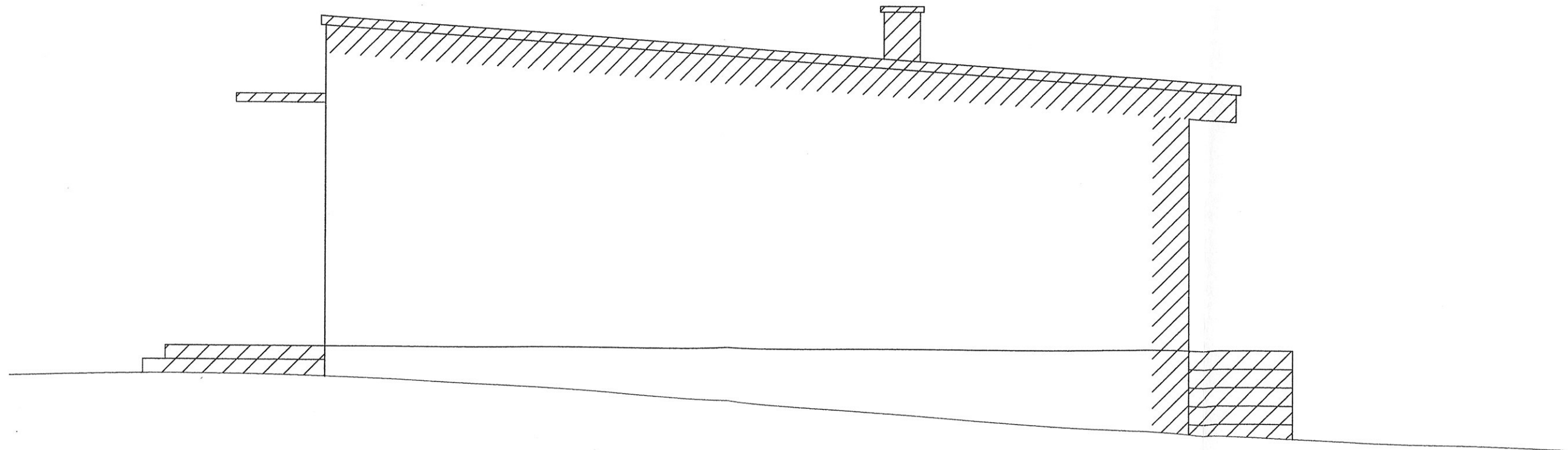
REMONT ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
W WIDELKACH
(stan na pdst. inwentaryzacji)

elewacja północno-wschodnia

skala 1:50



elewacja południowo-wschodnia



DO ROZBIÓRKI

OBIEKT			
Remont świetlicy wiejskiej w Widelkach Widelki, dz nr 46, obręb geodezyjny Widelki			
BRANŻA	remont	INWESTOR	MIASTO I GMINA DALESZYCE, Daleszyce, Pl. Staszica 9
TYTUŁ RYS.		ELEWACJE: S-E, N-E (rozbiórka)	
OPRACOWAŁ	mgr inż. Adam Rozwadowski upr. 34/78/KI	DATA	05.2010
		PODPIS	<i>[Signature]</i>
		SKALA	1:50
		NR RYS.	R5

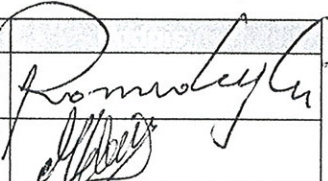
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

**TEMAT: REMONT BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
W WIDEŁKACH**

LOKALIZACJA: dz. Nr 46, obręb Widełki

**INWESTOR: Gmina Daleszyce, ul. Pl. Staszica 9,
26-021 Daleszyce**

AUTORZY PROJEKTU:

Stan	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Data	Podpis
kierownik projektu konstrukcja	mgr inż. Adam Rozwadowski	34/78 KL	05.2010	
architektura	mgr inż. arch. Marek Lebedowicz	116/85	05.2010	

MAPA DO CELOW PROJEKTOWYCH SKALA 1:500

WOJ. SWIETOKRZYSKIE POW. KIELECKI GM. DALESZYCE

OBR. WIDELKI DZ. 46 ARK. MAPY 144.343.1222 E5, 144.343.1224 A4,5

GRANICE DZ. PRZYJETO Z EWIDENCJI GRUNYOW

MORAWICA 8.12.2009

ZAKLAD USLUG GEODEZYJNYCH
"GEO S A D"

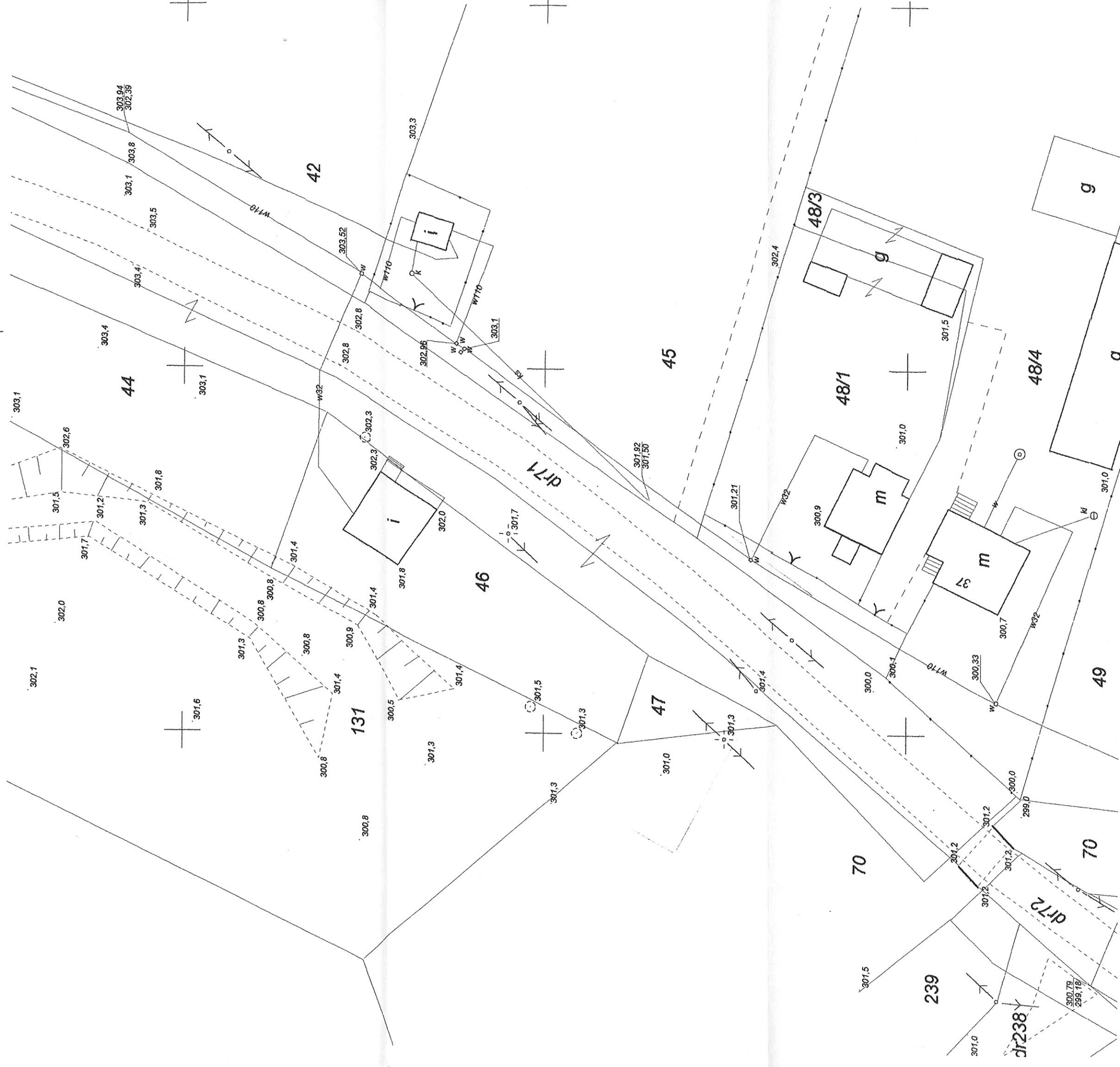
Andrzej Sadawski
26-026 Morawica, ul. Bukowa 9
Regon 290661909, NIP 989-081-13-35
tel. 311-40-49, kom. 0603 114 685

GEODETA UPRAWNIENY
Andrzej Sadawski
Morawica, ul. Bukowa 9

tel. 311-40-89
NIP: 1253

Sherstwo Powiatowe w Kisielcach
Powiat w Powiatu Daleszyckim Geodezyjny i Kartograficzny
W celu wyznaczenia granic nieruchomości
Dla celów projektowych
2009-12-23
2531-109/2009
29 GRU 2009
mgr inż. Zofia Szelmasińska
Kielce, dn.
Kierownik Powiatowego Urzędu
Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej



MAPA DO CELOW PROJEKTOWYCH SKALA 1:500

WOJ. SWIETOKRZYSKIE POW. KIELECKI GM. DALESZYCE

OBR. WIDELKI DZ. 46 ARK. MAPY 144.343.1222 E5, 144.343.1224 A4,5

GRANICE DZ. PRZYJETO Z EWIDENCJI GRUNYOW

MORAWICA 8.12.2009

GEODETA UPRAWNIONY
Andrzej Sadowski
Morawica 14 Bukowca 6
tel. 149 48 700

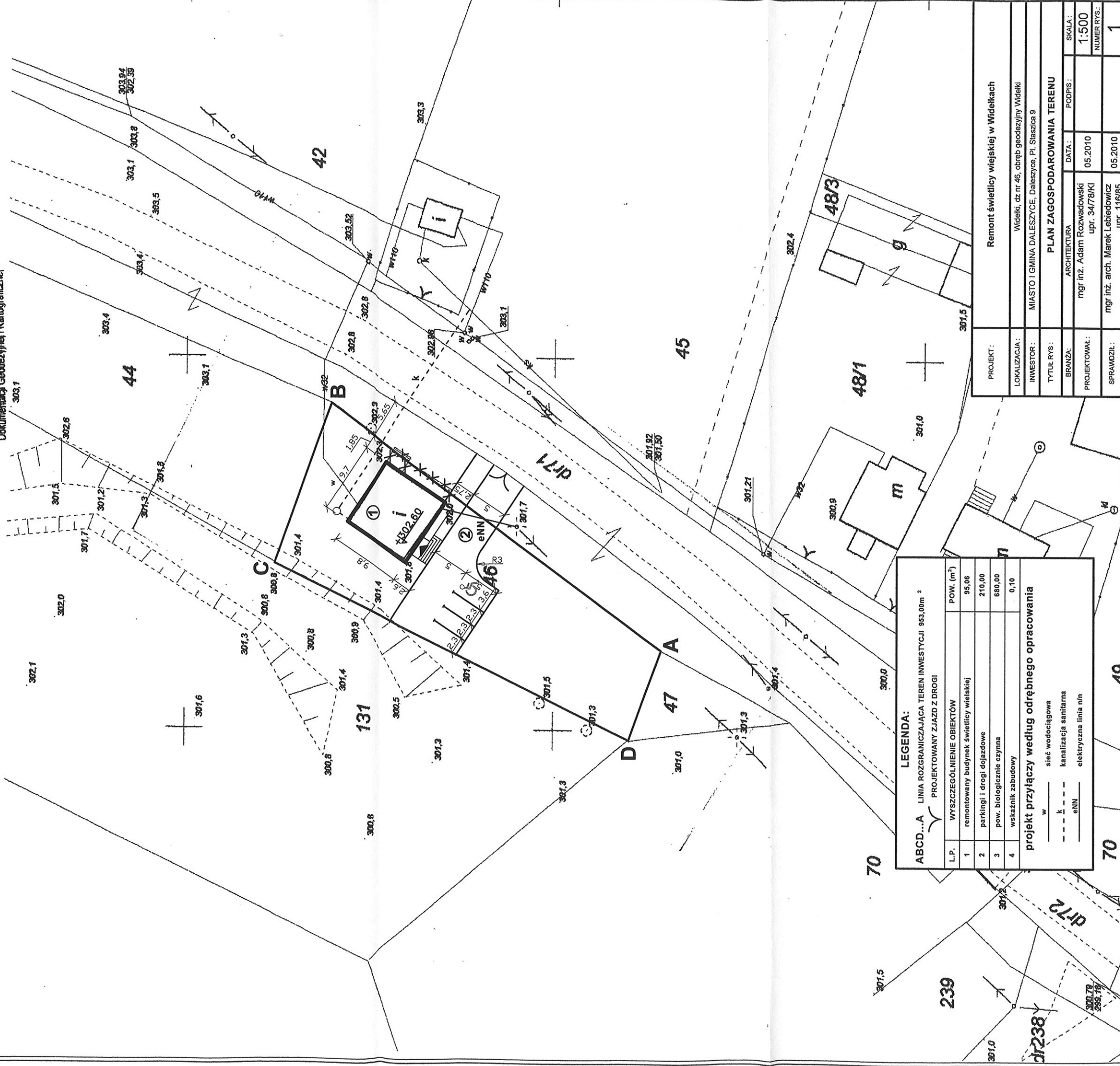
ZAKLAD USLUG GEODEZYJNYCH
"GEO S A D"

Andrzej Sadowski
26-026 Morawica, ul. Bukowa 9
Regon 290661909, NIP 989-081-13-35
tel. 311-40-89, kom. 0603 114 685

PLAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI
Remont świetlicy wiejskiej
w Widelkach
skala 1:500

Starostwo Powiatowe w Kielcach
Powiatowy Urząd Rejonowy Geodezji i Kartografii
W obszarze czarnym linią według lokalizacji.
dokonano uszczelnienia terenu zasadniczej.
Dokumenty z powiatu uszczelniającego przesyła do zasady
powiatowej w dniu 2009-12-23
pod nr 253/2009-12-23
Miejscza nusepa moza sluzyc do osow projektowych.
Projektowane obiekty budowlane wynagrodze zosowac na
budowla podlaczac wydzialni i inwestycje przez
przez jednostke sprawnionego terenowego.
Kielce, dn. 2.9.12.2009
Kierownik Powiatowego Urzedu
Geodezji i Kartografii

Dokumentacji Geodezycznej i Kartograficznej



LEGENDA:

ABCD...A LINIA ROZGRANICZAJACA TEREN INWESTYCJI 953,00m²
PROJEKTOWANY ZJAZD Z DROGI

L.P.	WYSZCZEGOLNIENIE OBIEKTOW	POW. (m ²)
1	remontowany budynek świetlicy wiejskiej	95,06
2	parking i drogi dojazdowe	210,00
3	pow. biologicznie czynna	680,00
4	wskaźnik zabudowy	0,10

projekt przyłączy według odrębnego opracowania

- w — sieć wodociągowa
- — — — — kanalizacja sanitarna
- eNN — — — — — elektryczna linia n/n

PROJEKT:	Remont świetlicy wiejskiej w Widelkach
LOKALIZACJA:	Widelki, dz nr 46, obręb geodezjiny Widelki
INWESTOR:	MIASTO I GMINA DALESZYCE, Daleszyce, Pl. Słazka 9
TYTUŁ RYS:	PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU
BRANZA:	ARCHITEKTURA
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Adam Rozwadowski upr. 3478/KI
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. arch. Marek Lebedowicz upr. 116/85
DATA:	05.2010
PODPIS:	
SKALA:	1:500
NUMER RYS.:	1

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

1. INFORMACJE OGÓLNE:

**TEMAT: REMONT BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKEJ
W WIDEŁKACH**

LOKALIZACJA: dz. Nr 46, obręb Widełki

**INWESTOR: Gmina Daleszyce, ul. Pl. Staszica 9,
26-021 Daleszyce**

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Zlecenie Inwestora
- Inwentaryzacja
- mapa sytuacyjno – wysokościowa do celów projektowych 1:500

3. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest remont budynku świetlicy wiejskiej w msc. Widełki gm. Daleszyce wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i urządzeniami technicznymi na dz. **Nr 46** , obręb Widełki.

4. LOKALIZACJA , STAN ISTNIEJĄCY

Przedmiotowa działka znajduje się w msc. Widełki na dz. Nr ewid.46 i jest położona w obszarze zwartej zabudowy zagrodowej. Powierzchnia terenu opracowania wynosi **1861 m²**, zadrzewiona nielicznymi drzewami liściastymi i nieogrodzona. Budynek jest w bardzo złym stanie użytkowym i wymaga remontu.

5. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI

5.1. Sytuacja

Inwestycję zaprojektowano na terenie oznaczonym literami **ABCD-A** , który stanowi granice opracowania.

Projektowany budynek jest parterowy, niepodpiwniczony z płaskim dachem.

5.2. Dojazd

Dojazd do działki zapewnia istniejący zjazd z drogi powiatowej. W ramach niniejszego projektu nie przewiduje się żadnych zmian dotyczących lokalizacji i przebudowy zjazdu.

5.3. Gromadzenie odpadów stałych- zlokalizowano na działce kontener na odpady stałe na płycie betonowej z osłoną śmietnikową.

5.4. Zapotrzebowanie na wodę – z istniejącego przyłącza zgodnie z umową z ZUK Daleszyce.

5.5. Odprowadzenie ścieków – do istniejącego kolektora gminnego zgodnie z umową z ZUK Daleszyce.

5.6. Odprowadzenie wód odpadowych – powierzchniowo na teren działki.

5.7. Zaopatrzenie w energię elektryczną – zgodnie z umową z RZE Kielce z istniejącego przyłącza elektrycznego w ramach dotychczasowego limitu mocy- 5,0 kW.

5.8. Ogrzewanie obiektu – ogrzewanie grzejnikiem elektryczny olejowym pomieszczenia sanitarnego z termostatem. Pomieszczenie świetlicy ogrzewane będzie kominkiem na paliwo stałe (drewno, pelet itp.)

5.9. Zieleń – trawnik oraz krzewy i byliny. Poza niniejszym opracowaniem przewiduje się urządzenie na terenie działki placu zabaw wraz z ogrodzeniem całego terenu.

5.10. Ogrodzenie- jak p.5.9..

Teren nie wymaga zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze.

6. DANE LICZBOWE O INWESTYCJI

POWIERZCHNIA ZABUDOWY	90,25 m ²
KUBATURA	290,00 m ³
POWIERZCHNIA W GRANICACH OPRACOWANIA	1 861,00 m ²

7. Obiekt projektowany na terenie działki nie jest uciążliwy dla środowiska

8. Budynek nie wymaga specjalnej ochrony p.poż.

9. OCHRONA KONSERWATORSKA

Obiekt nie leży w strefie ochrony konserwatorskiej.

10. OCHRONA KRAJOBRAZU

Teren inwestycji jest położony poza obszarami ochrony krajobrazu.

11. KOMUNIKACJA

Wjazd na działkę z istniejącego zjazdu z drogi gminnej.

12. UKSZTAŁTOWANIE TERENU

Ukształtowanie wokół projektowanego budynku zachowane jak w stanie naturalnym. Ziemia z wykopów w całości zostanie zagospodarowana na terenie działki.

13. B I L A N S T E R E N U

- pow. w granicach działki (opracowania) ABCDE-A.....	1 861,00 m ²
- pow. zabudowy projektowanej	90,25 m ²
- pow. parkingów i chodników.....	151,00 m ²
- pow. zieleni	1 620,00 m ²
- pow. biologicznie czynna.....	87,05 %
- wskaźnik zabudowy.....	4,84 %

**14. WPŁYW PROJEKTOWANEJ INWESTYCJI NA NASŁONECZNIENIE
I ZACIENIENIE DZIAŁEK SĄSIEDNICH.**

Forma oraz wysokość projektowanego budynku jest zgodna z warunkami zabudowy i zapewnia wymagane nasłonecznienie działek sąsiednich

**15. Teren inwestycji leży poza obszarem ustanowionych terenów
górnictw.**

architekt: **mgr inż. arch. Marek Lebedowicz**



opracował: **mgr inż. Adam Rozwadowski**



INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

(na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r.)

Informacje ogólne:

**TEMAT: REMONT BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
W WIDEŁKACH**

LOKALIZACJA: dz. Nr 46, obręb Widełki

INWESTOR: Gmina Daleszyce, ul. Pl. Staszica 9,

26-021 Daleszyce

Część opisowa:

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego:

- roboty ziemne
- roboty fundamentowe
- wykonanie remontu ścian parteru
- strop nad parterem
- wykonanie dachu wraz z pokryciem
- wykonanie elewacji

2. Wykaz istniejących na działce obiektów budowlanych:

- a. Nie występują

3. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- a. Nie występują

4. Zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi występujące podczas budowy:

4.1. Prowadzenie prac na wysokości powyżej 5m a w szczególności

- a. wykonywanie więźby dachowej, ołacenia dachu, krycia dachówką, wykonania obróbek blacharskich: niebezpieczeństwo upadku z rusztowań bądź z dźwigu.

- b. wznoszenie ścian: niebezpieczeństwo upadku z rusztowań
- c. wykonanie stropów: niebezpieczeństwo upadku z rusztowań
- d. wznoszenie elewacji: niebezpieczeństwo upadku z rusztowań

4.2. Wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości powyżej 1,5m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości ponad 3,0m:

- e. Wykonanie fundamentów: niebezpieczeństwo przysypania ziemią
- f. Wykonywanie ścian piwnic (dla budynków z podpiwniczeniem): niebezpieczeństwo przysypania ziemią

4.3. Wykonywanie prac z udziałem dźwigu: niebezpieczeństwo związane z zerwaniem się materiału transportowanego i uszkodzeniami dźwigu.

5. Sposób prowadzenia instruktażu przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

5.1. Przy wykonaniu ścian: wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w ROZPORZĄDZENIU MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bhp przy wykonywaniu robót budowlanych ; Dz.U.nr 47 poz.401 rozdział 8- Rusztowania i ruchome podesty robocze, rozdział 9- Roboty na wysokościach, rozdział 12 – Roboty murarskie i tynkarskie,

5.2. Przy wykonywaniu stropów: wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w rozporządzeniu j.w.; Dz.U.nr 47 poz.401, rozdział 9 – Roboty na wysokościach , rozdział 14 – Roboty zbrojarskie i betoniarskie.

5.3. Przy wykonywaniu konstrukcji i pokrycia dachu: wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w rozporządzeniu j.w.; Dz.U.nr 47 poz.401, rozdział 9 – Roboty na wysokościach , rozdział 13 – Roboty ciesielskie, Rozdział 17 – Roboty dekarские i izolacyjne

5.4. Przy wykonywaniu prac z użyciem dźwigu: wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w rozporządzeniu j.w.; Dz.U.nr 47 poz.401, Rozdział 7 – Maszyny i inne urządzenia techniczne

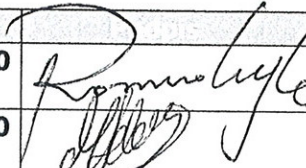
PROJEKT BUDOWLANY ARCHITEKTONICZNO- KONSTRUKCYJNY

**TEMAT: REMONT BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKEJ
W WIDEŁKACH**

LOKALIZACJA: dz. Nr 46, obręb Widełki

**INWESTOR: Gmina Daleszyce, ul. Pl. Staszica 9,
26-021 Daleszyce**

AUTORZY PROJEKTU:

kierownik projektu konstrukcja	mgr inż. Adam Rozwadowski	34/78 KL	05.2010	
architektura	mgr inż. arch. Marek Lebedowicz	116/85	05.2010	

Opis techniczny

1. Dane ogólne

**TEMAT: REMONT BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKEJ
W WIDEŁKACH**

LOKALIZACJA: dz. Nr 46, obręb Widełki

**INWESTOR: Gmina Daleszyce, ul. Pl. Staszica 9,
26-021 Daleszyce**

2. Podstawa prawna

- Zlecenie Inwestora
- umowa z RZE Kielce na dostawę energii elektrycznej
- umowa z ZGK w Daleszycach na dostawę wody i odbiór ścieków
- mapa sytuacyjno – wysokościowa do celów projektowych 1:500
- Inwentaryzacja

3. Program użytkowy i zestawienie powierzchni

- Budynek świetlicy wiejskiej wolnostojący, parterowy,
 - Dach paski, kąt nachylenia ok. 4°
 - Program funkcjonalny świetlicy jest przystosowany dla potrzeb użytkowych społeczności wsi Widełki.
 - Układ funkcjonalny pomieszczeń: wg rzutu parteru:

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ PO REMONCIE

PARTER

1.01. wiatrołap	3,80 m ²
1.02. przedsionek	10,00 m ²
1.03. toaleta	9,20 m ²
1.04. Sala główna	49,60 m ²
ŁĄCZNIE	72,60 m²

4. Podstawowe dane gabarytowe:

POWIERZCHNIA ZABUDOWY	90,25 m ²
KUBATURA	290,00 m ³
WYSOKOŚĆ BUDYNKU	4,25 m

5. Warunki lokalizacyjne:

Projekt wykonano na podstawie inwentaryzacji oraz oględzin technicznych obiektu i terenu posadowienia:

- Poziom zwierciadła wody gruntowej: poniżej poziomu posadowienia fundamentów ;
- Głębokość przemarzania gruntu $h_z=1,0\text{m}$;
- Podłoże geotechniczne- średniospoiste gliny piaszczyste w stanie plastycznym
- Obciążenie śniegiem – strefa IV, obciążenie wiatrem strefa III
- Kategoria geologiczna gruntu I

6. Dane konstrukcyjno – materiałowe

- 1) KONSTRUKCJA – murowana o stropach żelbetowych w układzie krzyżowym
- 2) FUNDAMENTY
- 3) Stopy fundamentowe- beton B-20
- 4) ŚCIANY ZEWNĘTRZNE
 - Parteru pustak ceramiczny MAX 25+ styropian PS-E FS15 - 14cm (mocowany na zakładkę) + tynk mineralny cienkowarstwowy;
 - Współczynnik przenikania ciepła: $U=0,23\text{W/m}^2\text{K}$ (wg PN-EN ISO 6946)
- 5) ŚCIANY WEWNĘTRZNE
 - Konstrukcje: gr 25cm z cegły kratówki, 6cm z cegły dziurawki;

6) KOMINY

- z cegły pełnej, wyposażony we wkład ze stali kwasoodpornej o śr. 130mm z odprowadzeniem skroplin poza komin do kratki ściekowej;

7) Dymowy: 20x20cm , wentylacyjny:14x14cm - systemowe typu LEIER

8) STROP

- płyta żelbetowa 12cm;

9) NADPROŻA – żelbetowe, monolityczne

10)DACH

- jednospadowy, kąt nachylenia połaci 5°
- Krycie: papa termozgrzewalna+ ocieplenie FS20;
- Współczynnik przenikania ciepła dla połaci dachowych wynosi $U=0,23 \text{ W/m}^2\text{K}$;

7. IZOLACJE

• **Przeciwwilgociowa**

- pozioma ściana fundamentowa i podłóg na gruncie: 2x papa termozgrzewalna
- pionowa stóp fundamentowych: obustronnie abizol R=P (do stosowania pod styropian np. ABIZOL DM-TIXO firmy INCO-VERITAS);

• **Termiczna**

- dach : wełna mineralna 20cm;
- ściany zewnętrzne: styropian PS-E FS15 – 14cm
- podłogi na gruncie: styropian PS-E FS20 – 10cm;
- ściany fundamentowe ocieplone styrodurem;
- w ścianach między przedsionkiem i wiatrołapem a częścią mieszkalną styropian PS-E FS15 -5cm;

8. Wykończenie wewnętrzne

1) PODŁOGI I POSADZKI

- wszystkie pomieszczenia: terakota;

2) TYNKI I OKŁADZINY

- Ściany murowe i stropy: tynki cementowo-wapienne

- toaleta : płytki ceramiczne;

3) MALOWANIE

- Farby emulsyjne;

4) STOLARKA WEWNĘTRZNA –drewniana

9. Wykończenie zewnętrzne

1) STOLARKA ZEWNĘTRZNA:

- PCV - Szyby zespolone o współczynniku przenikania ciepła $U=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$;

2) TYNKI I OKŁADZINY

- Tynki akrylowe lub mineralne cienkowarstwowe;
- Cokoły – płytki klinkierowe na zaprawie mrozoodpornej i wodoszczelnej wzmocnionej siatką poliestrową do wys. Min. 35cm nad poziomem terenu;

3) OPASKI – dookoła budynku wykonać opaski żyrowe o szerokości 50cm;

4) RYNNY I RURY SPUSTOWE – system rynnowy z tworzywa sztucznego.

10. WENTYLACJA (zgodnie z PN-83/B-03430)

W budynku zastosowano tradycyjny system wentylacji grawitacyjnej nawiewno-wywiewnej. Dla jej prawidłowego działania należy zapewnić:

1) DOPŁYW POWIETRZA ZEWNĘTRZNEGO

- okna i drzwi balkonowe ze skrzydłem rozwieralno – uchylnym; wymagany współczynnik infiltracji okien drzwi balkonowych (np. mikrouchył) $0,5-1,0 \text{ m}^3 / \text{m} \times \text{h} \times \text{daPa}^{2/3}$);
- Wymagany dopływ zewnętrznego powietrza infiltracyjnego przez okno do kuchni ok. $70 \text{ m}^3/\text{h}$
- Całkowity infiltracyjny strumień powietrza zewnętrznego dopływający przez wszystkie okna i drzwi balkonowe (oprócz okien kotłowni i garażu) powinien wynosić ok. $355 \text{ m}^3/\text{h}$;

UWAGA: Alternatywnie można zastosować okna szczelniejsze (WSP. Infiltracji mniejsze niż $0,3 \text{ m}^3 / \text{m} \times \text{h} \times \text{daPa}^{2/3}$) lecz wyposażone w nawiewniki powietrza zewnętrznego zamontowane w górnej części okna (ościeżnicy) lub ścianie nad oknem

zapewniający dopływ ok.. 50m³/h powietrza zewnętrznego przy całkowitym otwarciu i 20-30% tej ilości przy całkowitym zamknięciu.

2) DOPŁYW POWIETRZA WEWNĘTRZNEGO

- toaleta– otwory nawiewne (szczelina lub kratka) w dolnej części drzwi o pow. Netto 200cm²;

3) ODPŁYW POWIETRZA

- Sala główna – wentylacja grawitacyjna –przewód 14x14 cm

11. ZALECENIA P.-POŻ.

Budynek nie wymaga specjalnej ochrony p.-poż. Jednak ze względu na zainstalowanie pieca kominkowego zaleca się zainstalowanie 1 szt. gaśnicy proszkowej o masie 2,0 kg.

12. INSTALACJE

- 1) WODOCIĄGOWA – woda z sieci wodociągowej; zapotrzebowanie dobowe na wodę dla 5 osób wynosi 0,5m³; ciepła woda uzyskiwana elektrycznego przepływowego podgrzewacza wody.
- 2) KANALIZACYJNA – odprowadzenie ścieków do sieci gminnej
- 3) CENTRALNEGO OGRZEWANIA- ogrzewanie pomieszczenia sanitarnego grzejnikiem elektrycznym olejowym z termostatem. Pomieszczenie świetlicy ogrzewane będzie piecem kominkiem na paliwo stałe (drewno, pelet itp.) o mocy 9,0 kW.
- 5) ELEKTRYCZNA- zasilanie w energię elektryczną- wg aktualnej umowy 5,0 kW – kablem ziemnym w systemie TN.

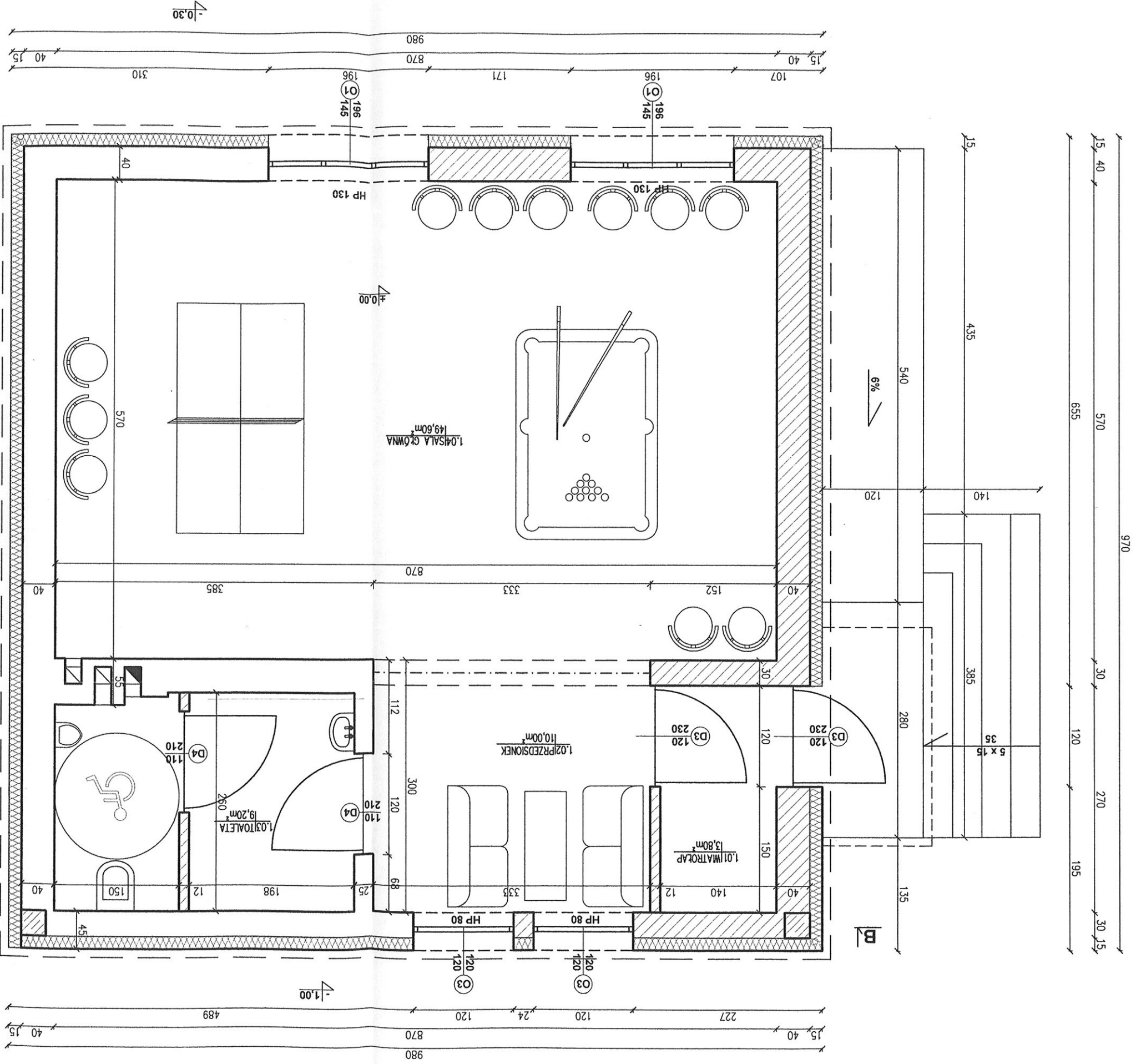
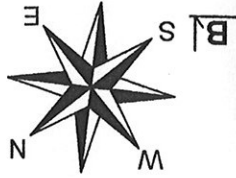
Projektant: **mgr inż. arch. Marek Lebedowicz**

Opracował: **mgr inż. Adam Rozwadowski**

REMONT ŚWIETLICY WIEJSKIEJ

W WIDEŁKACH
(stan projektowany)

rzut parteru
skala 1:50



nr	Pomieszczenie	P [m ²]
1.01	wiatrołap	3,80
1.02	prezsjonek	10,00
1.03	toaleta	9,20
1.04	sala główna	49,60
LĄCZNIE		72,60

OBIEKT: Remont świetlicy wiejskiej w Widełkach
Widełki, dz nr 46, obręb geodezyjny Widełki

BRANZA: architektura
INWESTOR: MIASTO I GMINA DALESZYCE, Daleszyce, Pl. Staszica 9

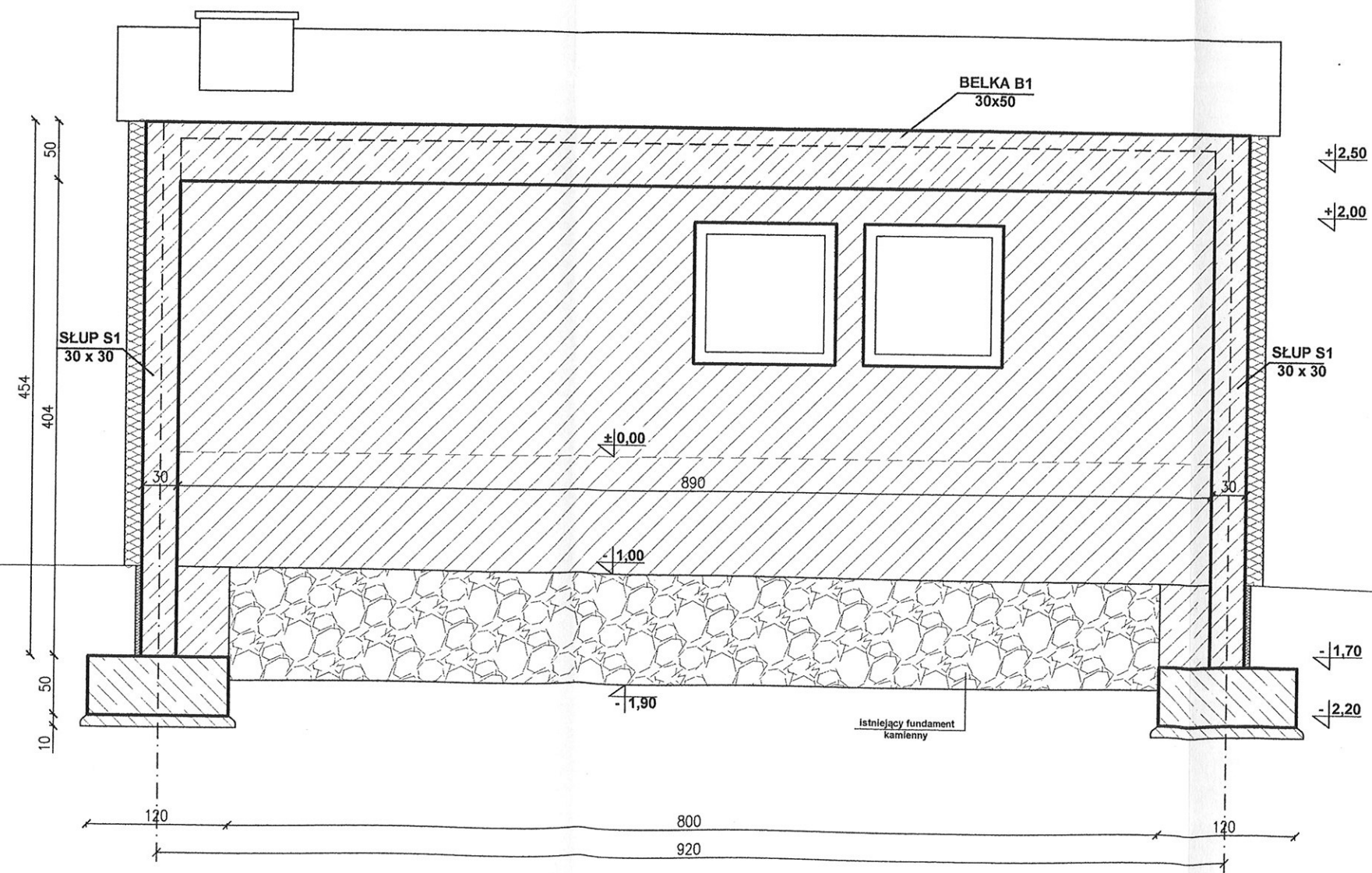
TYTUŁ RYS.: RZUT PRZYZIEMIA

OPRACOWAŁ: mgr inż. Adam Rozwadowski
DATA: 05.2010
upr. 34/78/KI

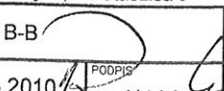
SKALA: 1:50
NR RYS.: A1

REMONT ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W WIDELKACH (stan projektowany)

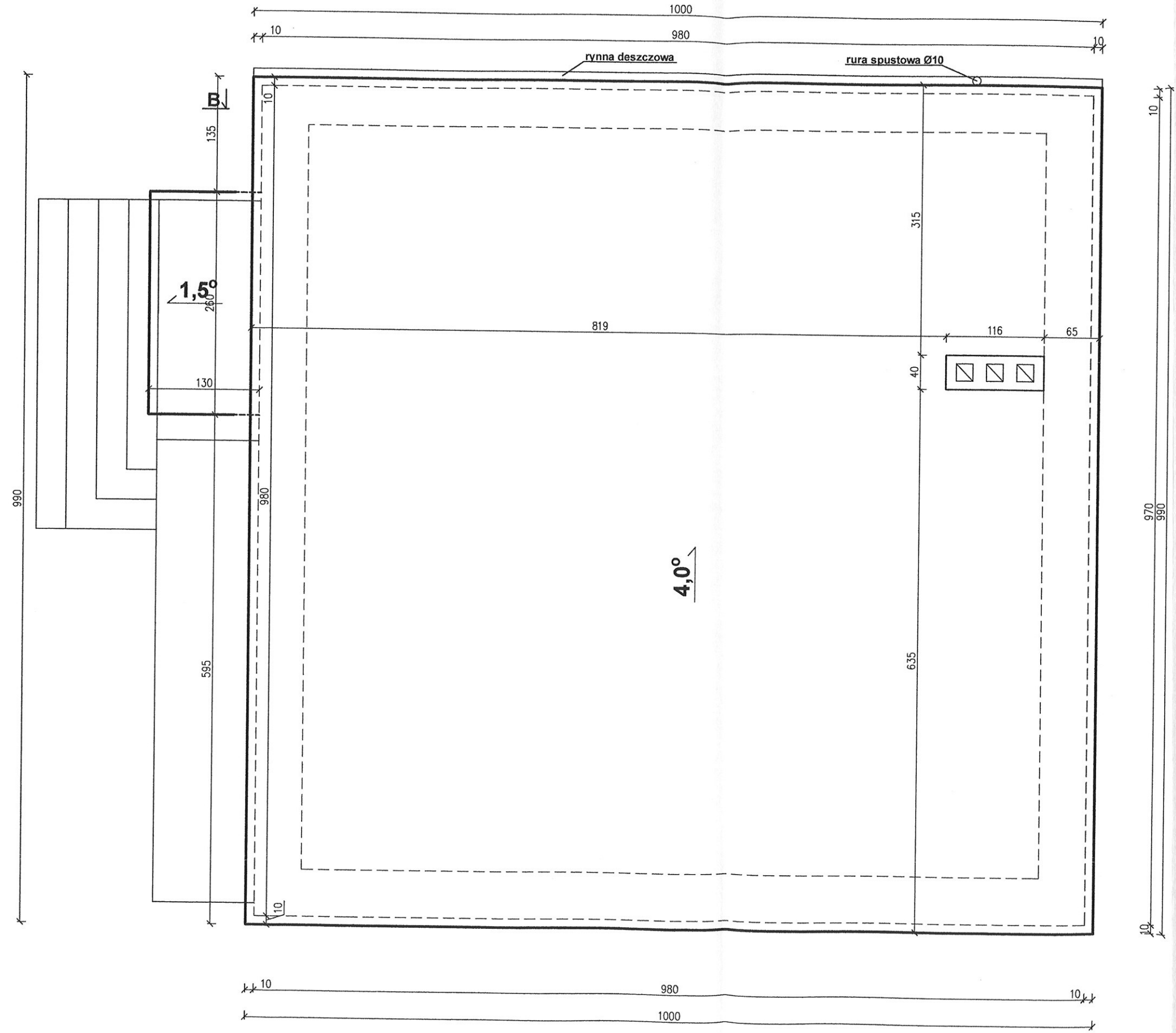
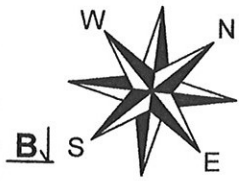
przekrój B-B
skala 1:50



 PROJEKTOWANE ELEMENTY

OBIEKT			
Remont świetlicy wiejskiej w Widelkach			
Widelki, dz nr 46, obręb geodezyjny Widelki			
BRANŻA	INWESTOR	NR RYS.	
architektura	MIASTO I GMINA DALESZYCE, Daleszyce, Pl. Staszica 9	A2	
TYTUŁ RYS.		PRZEKRÓJ B-B	
OPRACOWAŁ	DATA	PODPIS	SKALA
mgr inż. Adam Rozwadowski upr. 34/78/KI	05.2010		1:50

REMONT ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
 W WIDELKACH
 (stan projektowany)
 rzut dachu
 skala 1:50



OBIEKT		Remont świetlicy wiejskiej w Widelkach Widelki, dz nr 46, obręb geodezyjny Widelki	
BRANZA	INWESTOR	MIASTO I GMINA DALESZYCE, Daleszyce, Pl. Staszica 9	
TYTUŁ RYS.	RZUT DACHU		NR RYS. A3
OPRACOWAŁ	DATA	PODPIS	SKALA
mgr inż. Adam Rozwadowski upr. 34/78/K1	05.2010	<i>Adam Rozwadowski</i>	1:50

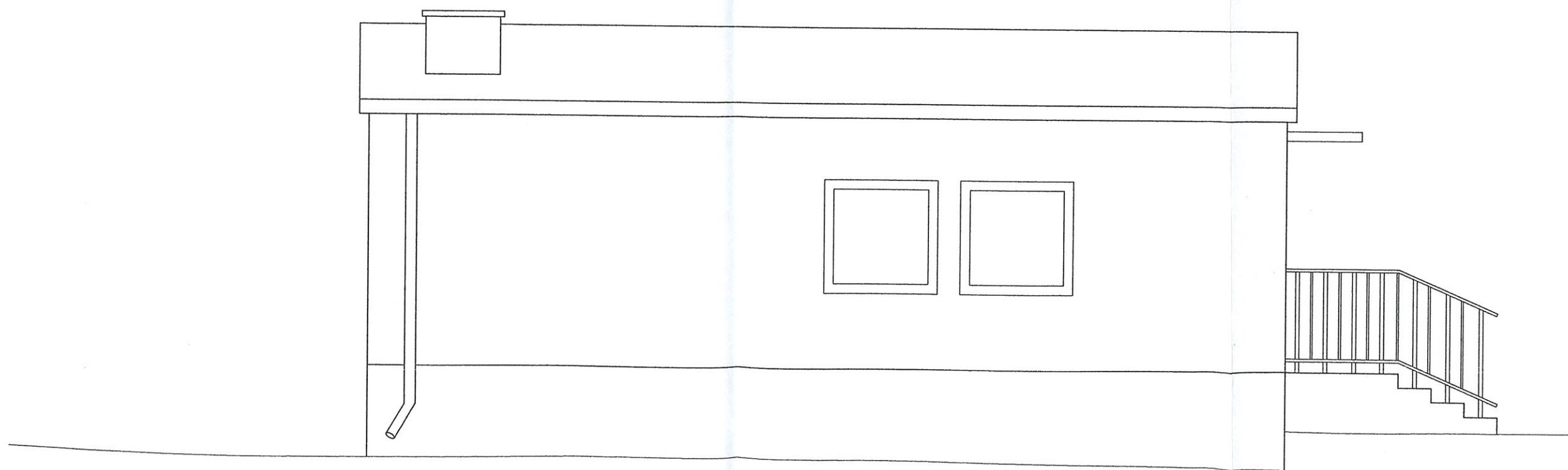
REMONT ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
W WIDEŁKACH
(stan projektowany)

elewacja południowo-zachodnia

skala 1:50



elewacja północno-zachodnia

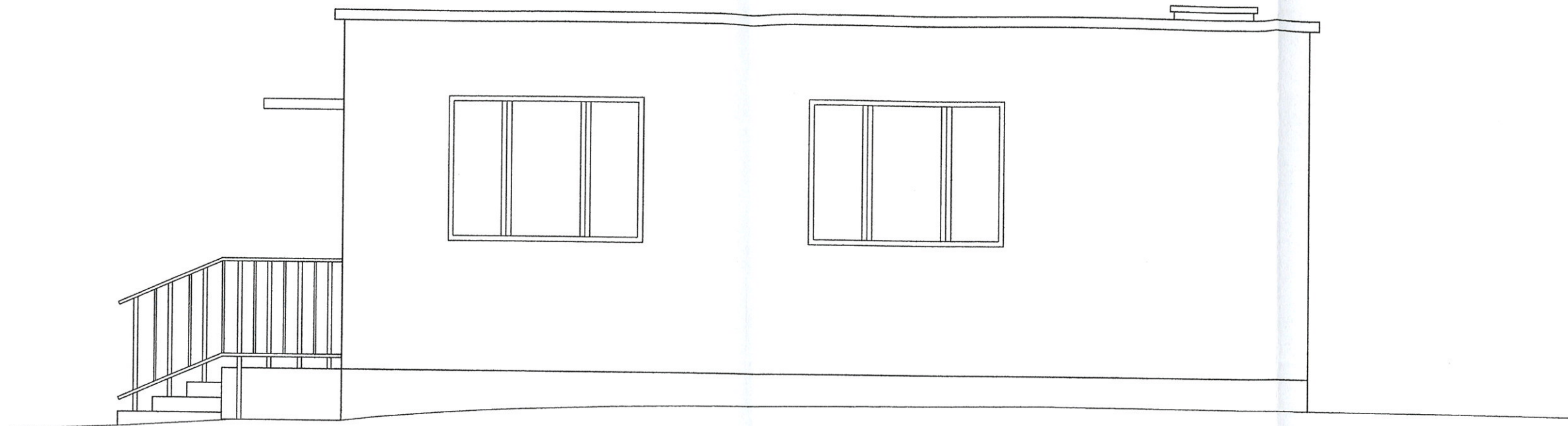


OBIEKT		Remont świetlicy wiejskiej w Widełkach Widełki, dz nr 46, obręb geodezyjny Widełki	
BRANŻA	architektura	INWESTOR	MIASTO I GMINA DALESZYCE, Daleszyce, Pl. Staszica 9
TYTUŁ RYS.		ELEWACJE: S-W, N-W	
OPRACOWAŁ	mgr inż. Adam Rozwadowski upr. 34/78/KI	DATA	05.2010
PODPIS		SKALA	1:50

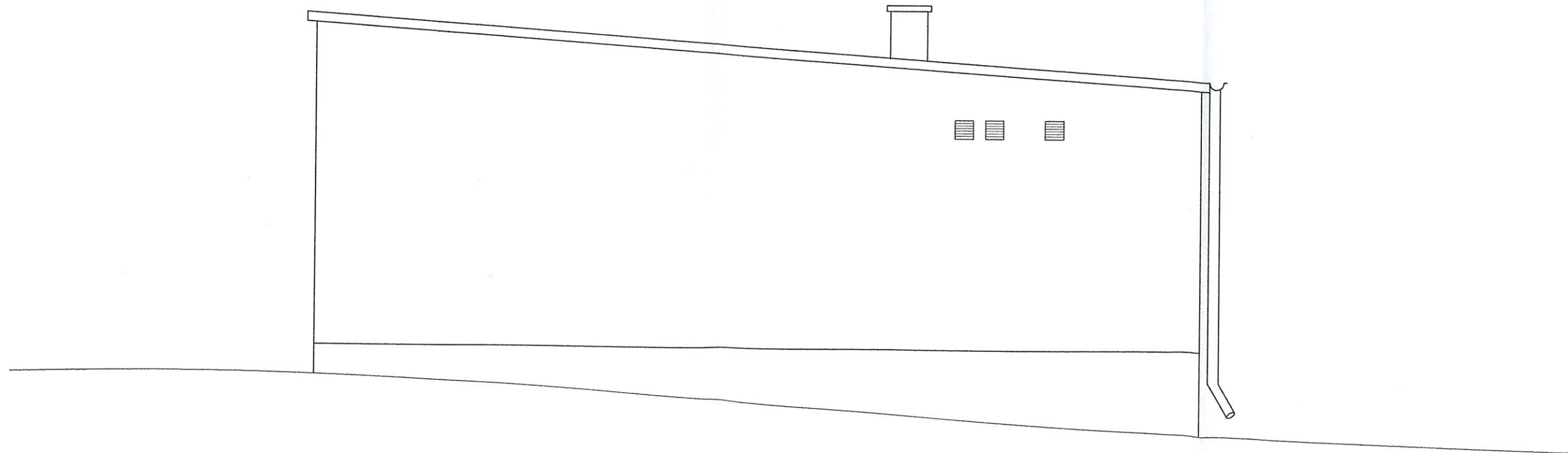
REMONT ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
W WIDEŁKACH
(stan projektowany)

elewacja północno-wschodnia

skala 1:50

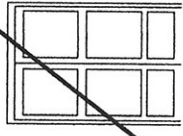
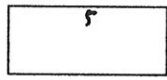
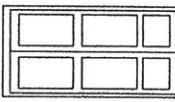
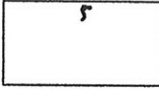


elewacja południowo-wschodnia



OBIEKT			
Remont świetlicy wiejskiej w Widełkach Widełki, dz nr 46, obręb geodezyjny Widełki			
BRANŻA	INWESTOR	MIASTO I GMINA DALESZYCE, Daleszyce, Pl. Staszica 9	
architektura			
TYTUŁ RYS.			NR RYS.
ELEWACJE: S-E, N-E			A5
OPRACOWAŁ	DATA	PODPISZ	SKALA
mgr inż. Adam Rozwadowski upr. 34/78/KI	05.2010	<i>Adam Rozwadowski</i>	1:50

ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ

OZNACZENIE	D1	D2	D3	D4
	zewnątrzne	wewnętrzne	zewnątrzne	wewnętrzne
SCHEMAT				
UWAGI	USUNIĘTE	ISTNIEJĄCE	PROJEKTOWANE	PROJEKTOWANE
WYMIARY	160 x 230	90 x 210	120 x 230	110 x 210
Wymiary w świetle	160	90	120	110
ościeżnicy	230	210	230	210
SZTUK	2	2	2	1

ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ

OZNACZENIE	01	02	03
	ISTNIEJĄCE	USUNIĘTE	PROJEKTOWANE
WYMIARY	196 x 145	270 x 65	120 x 120
Wymiary w świetle	196	270	120
ościeżnicy	145	65	120
SZTUK	2	1	2

OBIEKT

Remont świetlicy wiejskiej w Widelkach

Widelki, dz nr 46, obręb geodezyjny Widelki

BRANŻA
architektura

INWESTOR
MIASTO I GMINA DALESZYCE,
Daleszyce, Pl. Słazica 9

Tytuł rys.

ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ

OPRACOWAŁ

mgr inż. Adam Rozwadowski
upr. 3478/KI

DATA

05.2010

PODZIAŁ

SKALA

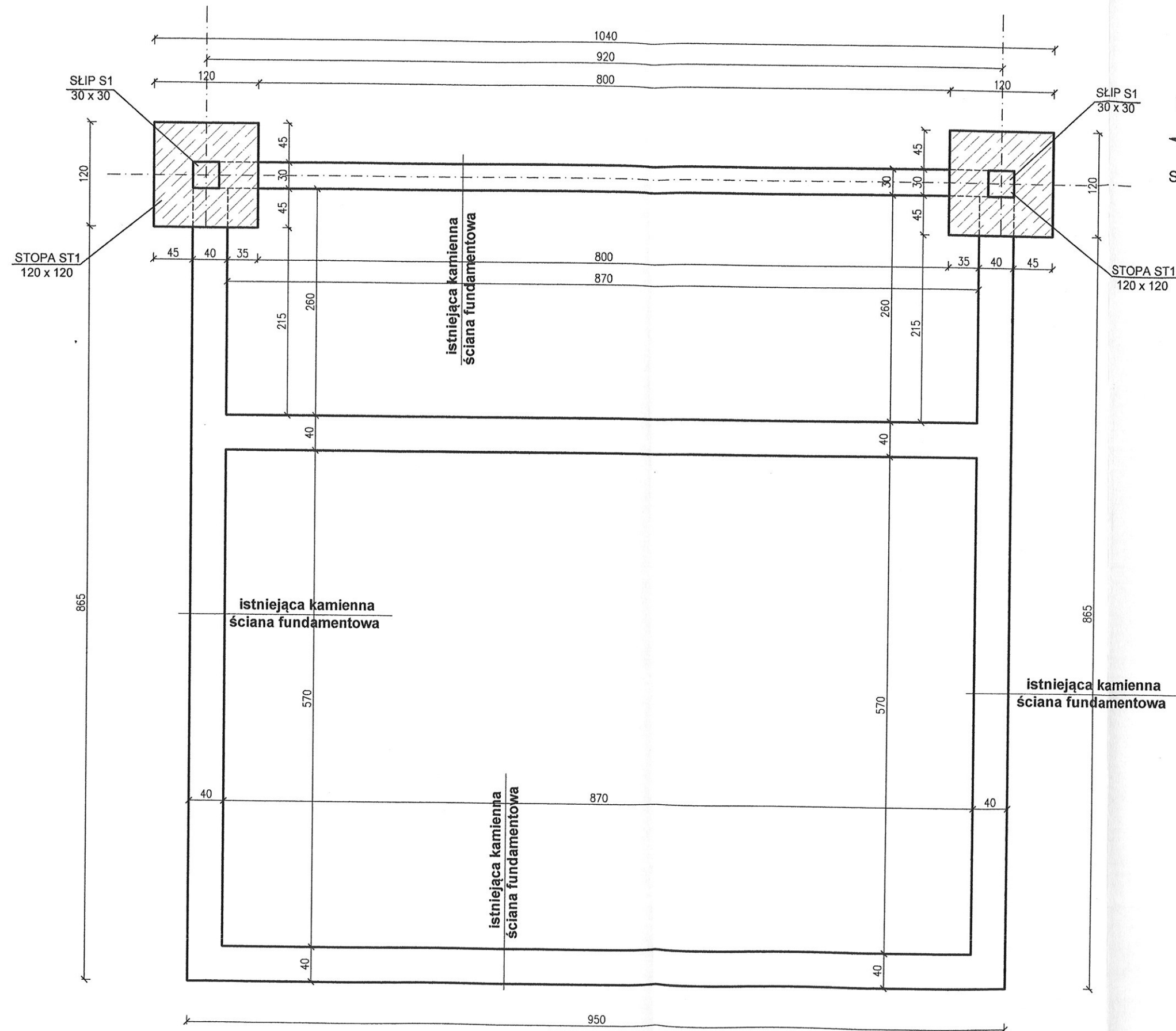
RYŚ

A6

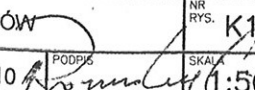
SKALA

[Signature]

REMONT ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
W WIDEŁKACH
(stan projektowany)
rzut fundamentów
skala 1:50



 PROJEKTOWANE ELEMENTY

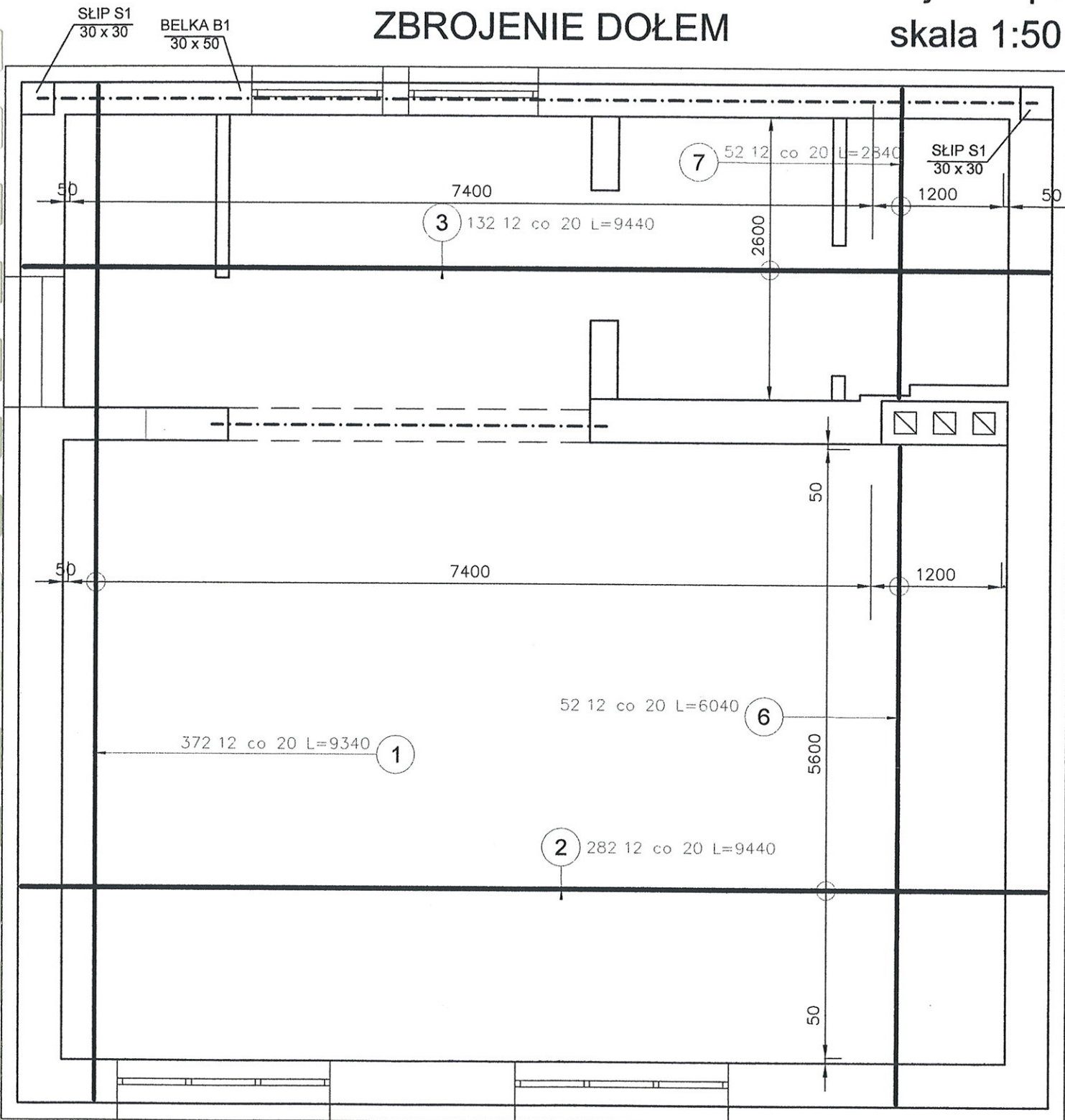
OBIEKT		Remont świetlicy wiejskiej w Widełkach Widełki, dz nr 46, obręb geodezyjny Widełki	
BRANŻA	KONSTRUKCJA	INWESTOR	MIASTO I GMINA DALESZYCE, Daleszyce, Pl. Staszica 9
TYTUŁ RYS.	RZUT FUNDAMENTÓW		NR RYS. K1
OPRACOWAŁ	mgr inż. Adam Rozwadowski upr. 34/78/KI	DATA	05.2010
		PODPIS	
		SKALA	1:50

REMONT ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W WIDEŁKACH (stan projektowany) konstrukcja stropu



ZBROJENIE DOŁEM

skala 1:50



UWAGA

- WYKONAĆ WIENIEC ŻELBETOWY NA CAŁYM
OBWODZIE BUDYNKU (Ø12 DOŁEM I GÓRA)

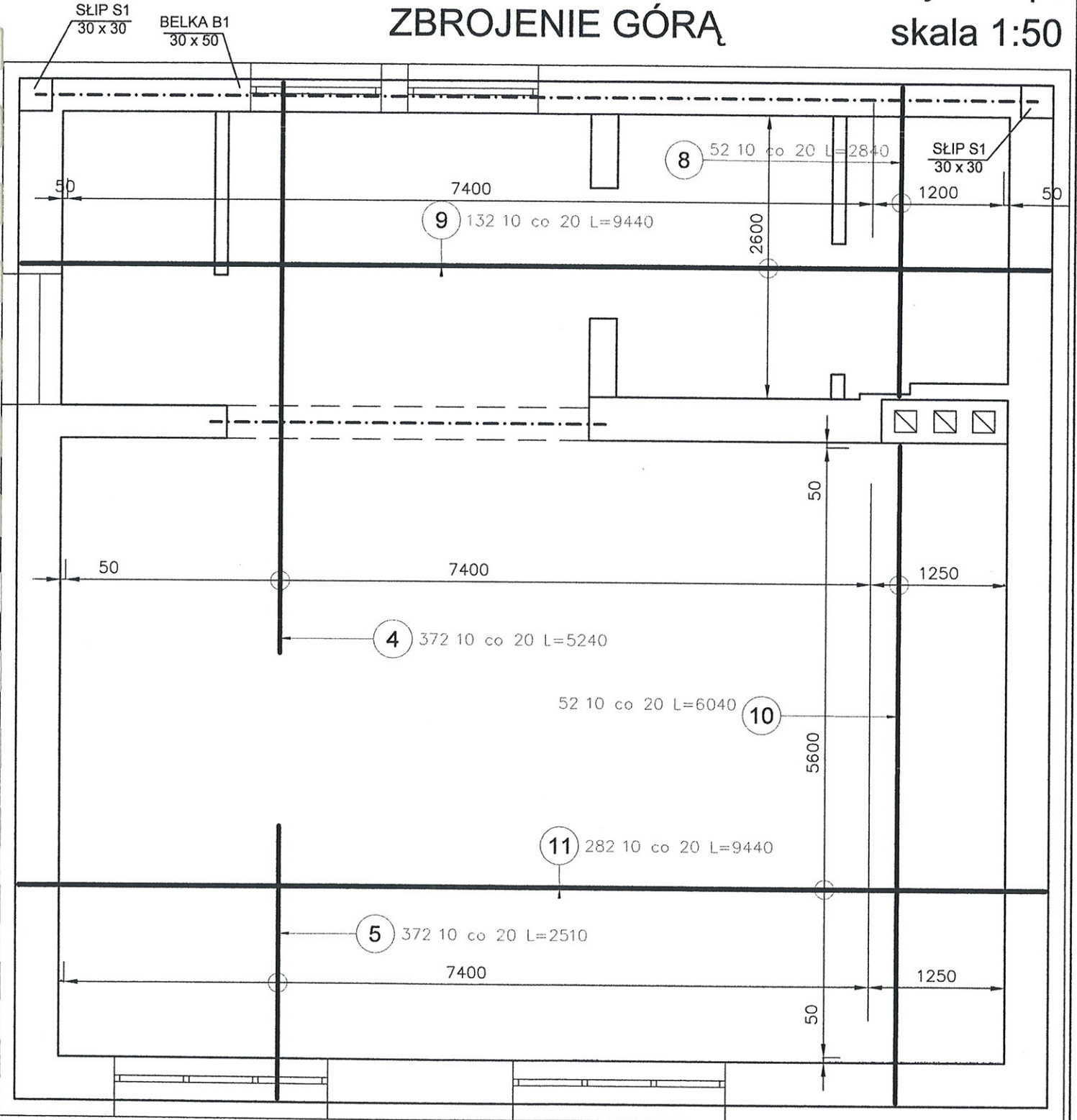
OBIEKT			
Remont świetlicy wiejskiej w Widełkach Widełki, dz nr 46, obręb geodezyjny Widełki			
BRANŻA	INWESTOR	MIASTO I GMINA DALESZYCE, Daleszyce, Pl. Staszica 9	
KONSTRUKCJA			
TYTUŁ RYS.			NR RYS.
KONSTRUKCJA STROPU (stan projektowany)			2
OPRACOWAŁ	DATA	PODPIS	SKALA
mgr inż. Adam Rozwadowski upr. 34/78/KI	05.2010	<i>[Signature]</i>	1:50

REMONT ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W WIDELKACH (stan projektowany) konstrukcja stropu



ZBROJENIE GÓRA

skala 1:50



UWAGA

- WYKONAĆ WIENIEC ŻELBETOWY NA CAŁYM
OBWODZIE BUDYNKU (2Ø12 DOŁEM I GÓRA)

OBIEKT			
Remont świetlicy wiejskiej w Widelkach Widelki, dz nr 46, obręb geodezyjny Widelki			
BRANŻA	INWESTOR	MIASTO I GMINA DALESZYCE, Daleszyce, Pl. Staszica 9	
KONSTRUKCJA			NR RYS. 3
TYTUŁ RYS. KONSTRUKCJA STROPU (stan projektowany)			
OPRACOWAŁ	DATA	PODPIS	SKALA
mgr inż. Adam Rozwadowski upr. 34/78/KI	05.2010		1:50

REMONT ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W WIDEŁKACH (stan projektowany) zestawienie zbrojenia konstrukcji stropu

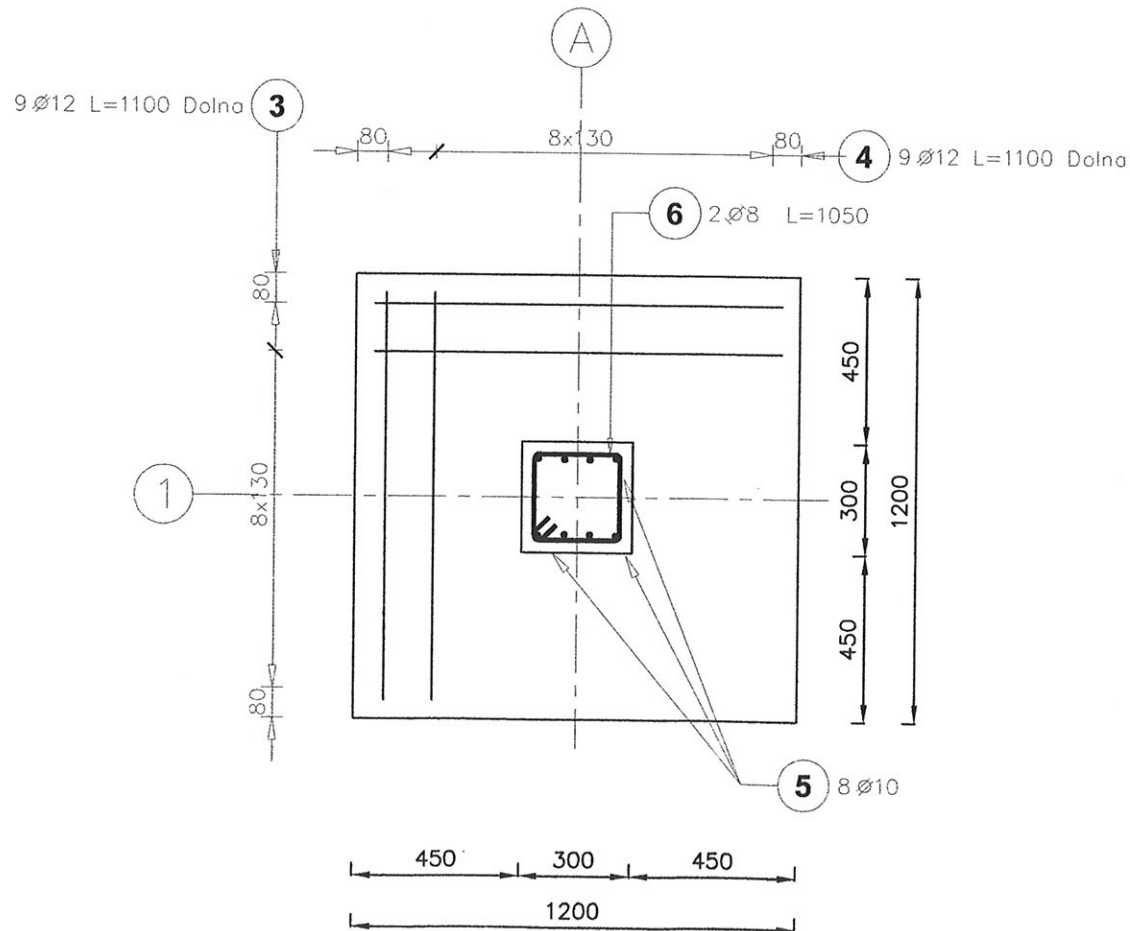
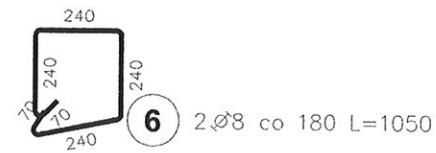
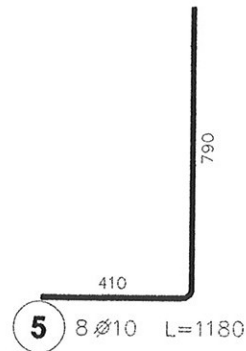
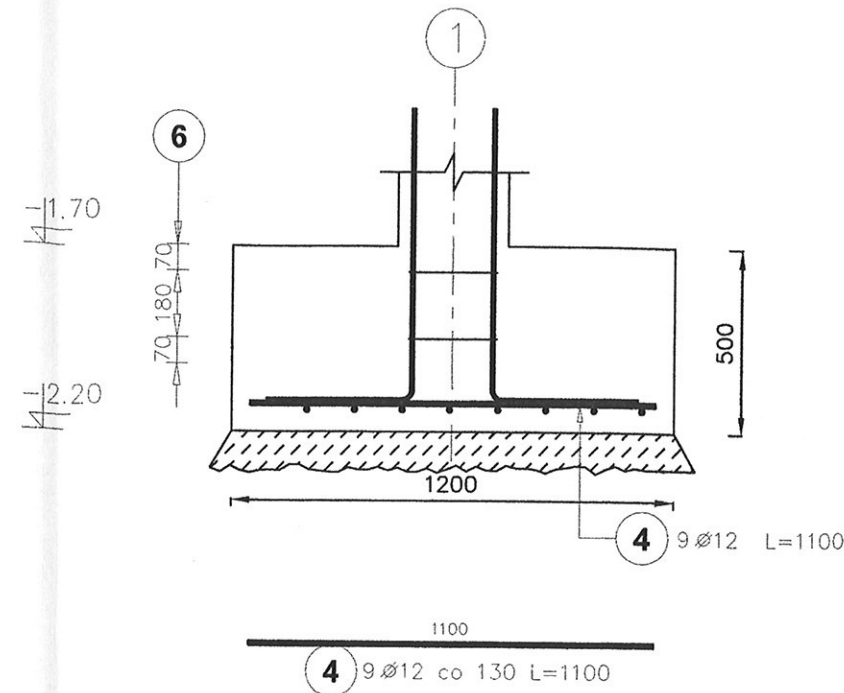
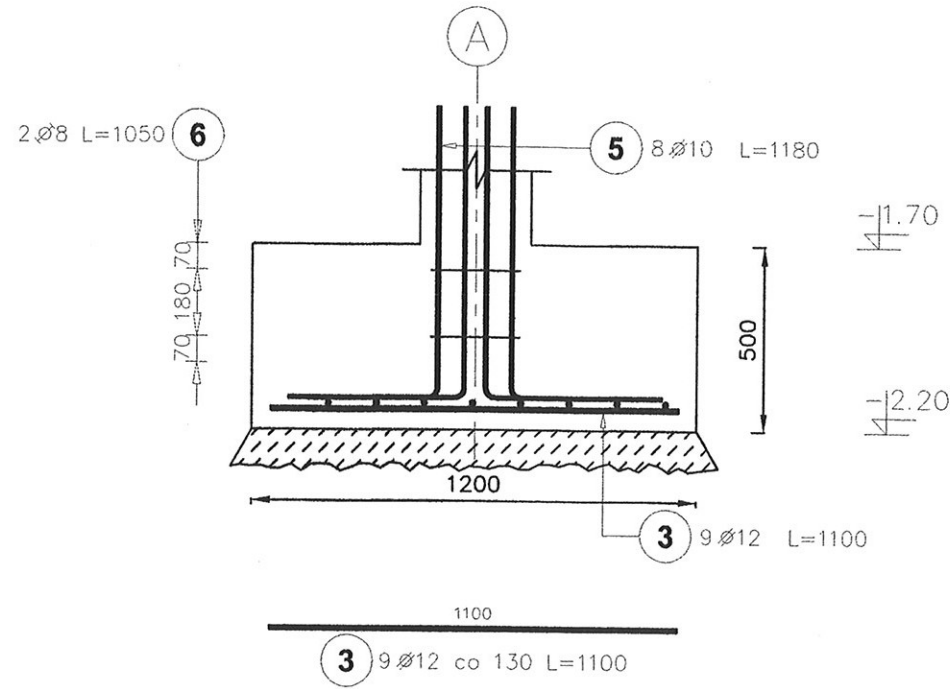
Poz.	Stal 2 A-II	Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)	
			w elementach	elementów	ogółem	A-II	
						2	10
1	12	9340	37	1	37		345,58
2	12	9440	28	1	28		264,32
3	12	9440	13	1	13		122,72
4	10	5240	37	1	37	193,88	
5	10	2510	37	1	37	92,87	
6	12	6040	5	1	5		30,20
7	12	2840	5	1	5		14,20
8	10	2840	5	1	5	14,20	
9	10	9440	13	1	13	122,72	
10	10	6040	5	1	5	30,20	
11	10	9440	28	1	28	264,32	
Długość wg średnic (m)						718,19	777,02
Masa 1 m pręta (kg/m)						0,62	0,89
Masa łączna wg średnic (kg)						443,12	689,99
Masa łączna wg gatunku stali (kg)						1133,12	
Ogółem (kg)						1133,12	

OBIEKT			
Remont świetlicy wiejskiej w Widełkach Widełki, dz nr 46, obręb geodezyjny Widełki			
BRANŻA	KONSTRUKCJA	INWESTOR	MIASTO I GMINA DALESZYCE, Daleszyce, Pl. Staszica 9
TYTUŁ RYS.		ZESTAWIENIE ZBROJENIA KONSTRUKCJI STROPU (stan projektowany)	
OPRACOWAŁ	mgr inż. Adam Rozwadowski upr. 34/78/KI	DATA	05.2010
		PODPIS	<i>[Signature]</i>
		SKALA	A ₁

Stopa ST1
 Pozycja obliczeniowa : 1.3
 Liczba elementów : 2

REMONT ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
 W WIDEŁKACH
 (stan projektowany)

stopa ST1
 skala 1:20



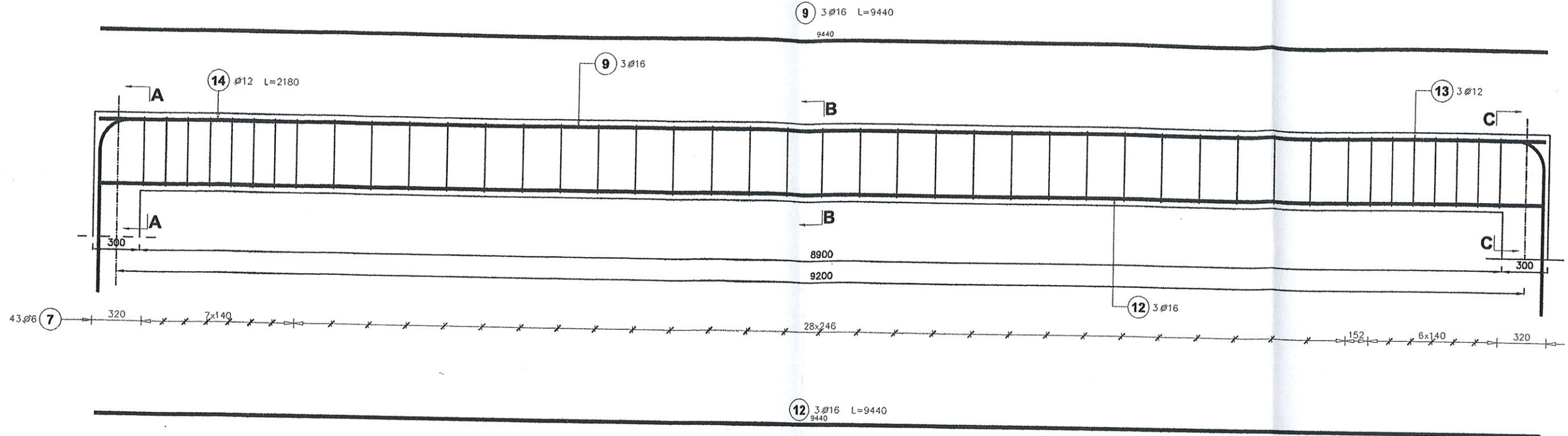
Elementy		Kształt pręta	Nr pręta	Średnica (mm)	Długość (m)	Liczba prętów		Długość całkowita (m)	Masa (kg)	Masa ogólna (kg)
Nazwa	Liczba					w elemencie	ogółem			
Stopa ST1	2		3	12	1,10	9	18	19,80	17,58	48,47
			4	12	1,10	9	18	19,80	17,58	
			5	10	1,18	8	16	18,88	11,65	
			6	8	1,05	2	4	4,20	1,66	

OBIEKT			
Remont świetlicy wiejskiej w Widełkach			
Widełki, dz nr 46, obręb geodezyjny Widełki			
BRANŻA	INWESTOR	MIASTO I GMINA DALESZYCE, Daleszyce, Pl. Staszica 9	
KONSTRUKCJA			
TYTUŁ RYS.			
stopa ST1 (stan projektowany)			
OPRACOWAŁ	DATA	PODPIS	SKALA
mgr inż. Adam Rozwadowski upr. 34/78/K1	05.2010		K7 1:20

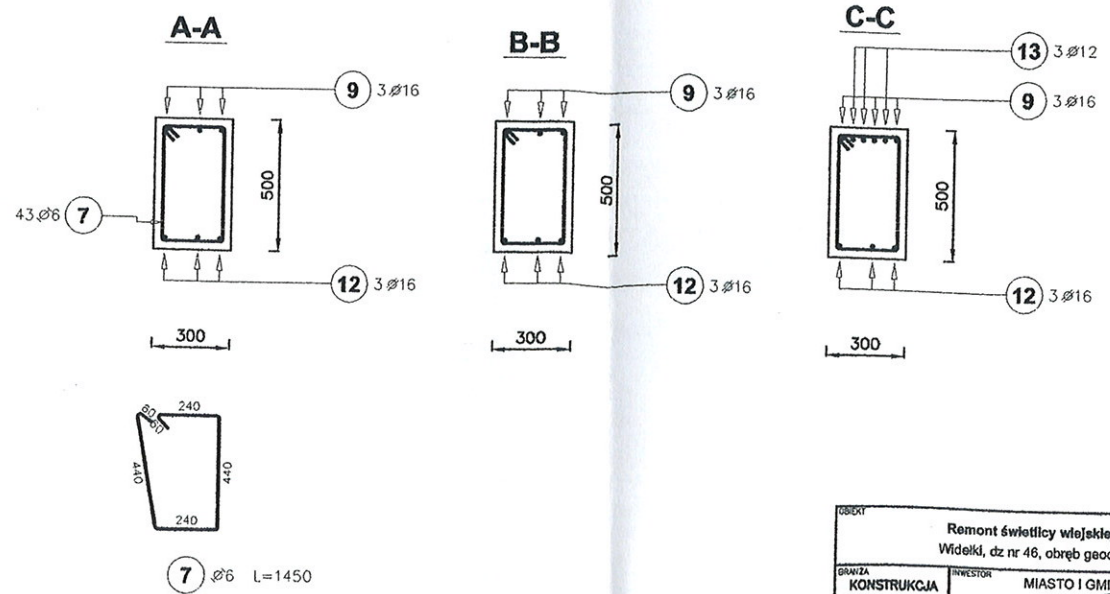
REMONT ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
W WIDELKACH
(stan projektowany)

belka B1
skala 1:20

Belka B1,
Pozycja: 1.1



Elementy		Kształt pręta	Nr pręta	Średnica (mm)	Długość (m)	Liczba prętów		Długość całkowita (m)	Masa (kg)	Masa ogólna (kg)
Nazwa	Liczba					w elemencie	ogółem			
Belka B1,	1		7	6	1,45	43	43	62,35	13,84	110,68
			9	16	9,44	3	3	28,32	44,75	
			12	16	9,44	3	3	28,32	44,75	
			13	12	2,03	3	3	6,09	5,41	
			14	12	2,18	1	1	2,18	1,94	

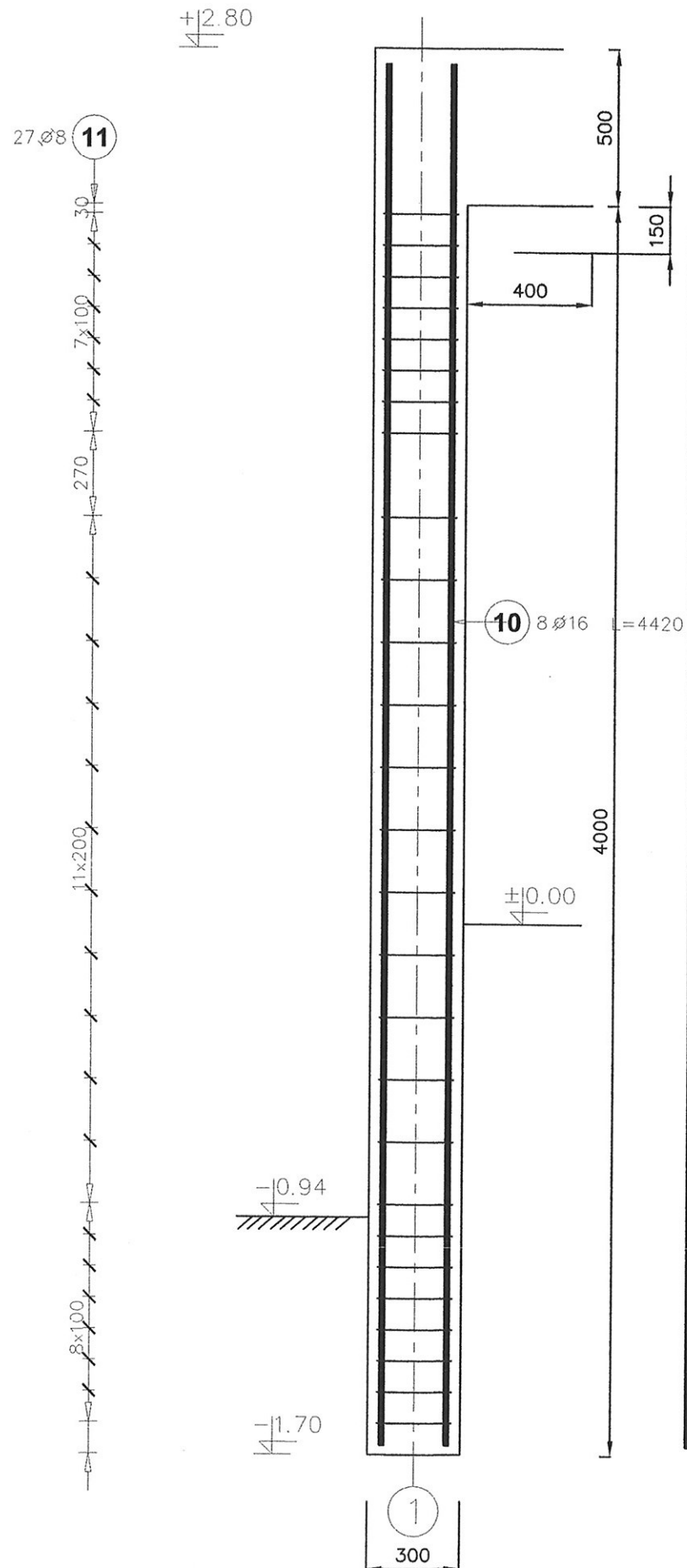


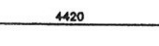
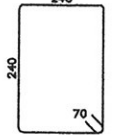
OBIEKT		Remont świetlicy wiejskiej w Widelkach	
Widelki, dz nr 46, obręb geodezyjny Widelki			
BRANŻA	INWESTOR	MIASTO I GMINA DALESZYCE, Daleszyce, PL, Stacjka 9	
KONSTRUKCJA			
TYPIC. WYS.		belka B1 (stan projektowany)	
OPRACOWAŁ	DATA	PROJEKT	SKALA
mgr inż. Adam Rozwadowski upr. 34/78/d	05.2010		K5 1:20

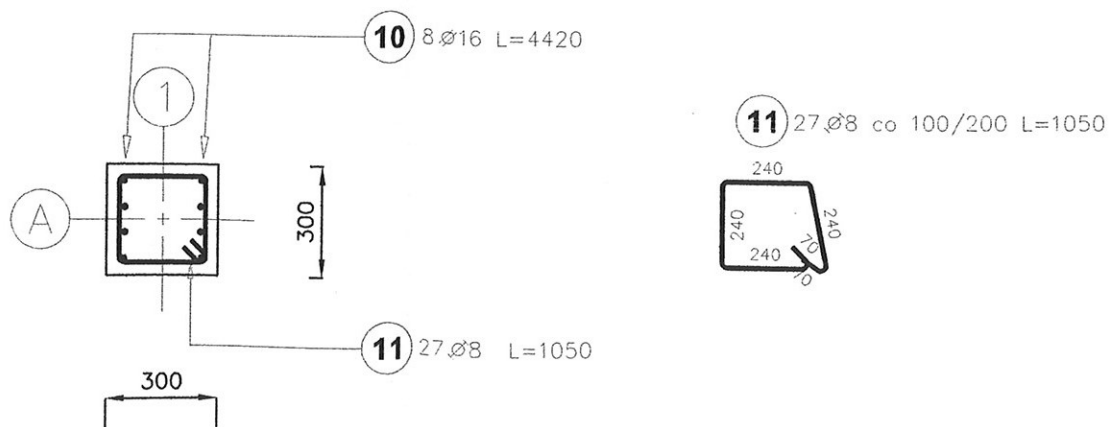
Słup S1
 Pozycja obliczeniowa : 1.2
 Liczba elementów : 2

REMONT ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
 W WIDEŁKACH
 (stan projektowany)

słup S1
 skala 1:20



Elementy		Kształt pręta	Nr pręta	Średnica (mm)	Długość (m)	Liczba prętów		Długość całkowita (m)	Masa (kg)	Masa ogólna (kg)
Nazwa	Liczba					w elemencie	ogółem			
Słup S1	2		10	16	4,42	8	16	70,72	111,74	134,13
			11	8	1,05	27	54	56,70	22,40	



OBIEKT			
Remont świetlicy wiejskiej w Widełkach			
Widełki, dz nr 46, obręb geodezyjny Widełki			
BRANŻA	INWESTOR	MIASTO I GMINA DALESZYCE, Daleszyce, Pl. Staszica 9	
KONSTRUKCJA			
TYTUŁ RYS.	słup S1 (stan projektowany)		
OPRACOWAŁ	DATA	PODPIS	NR RYS. SKALA
mgr inż. Adam Rozwadowski upr. 34/78/KI	05.2010	<i>[Signature]</i>	K6 1:20

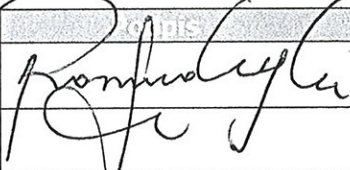
PROJEKT BUDOWLANY INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ

**TEMAT: REMONT BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKEJ
W WIDELKACH**

LOKALIZACJA: dz. Nr 46, obręb Widelki

**INWESTOR: Gmina Daleszyce, ul. Pl. Staszica 9,
26-021 Daleszyce**

AUTORZY PROJEKTU:

Branża	Imię i Nazwisko	Uprawnienia	Data	Podpis
kierownik projektu	mgr inż. Adam Rozwadowski	34/78 KL	05.2010	
inst. elektryczne	inż. Józef Bałaga	KL-210/89	05.2010	

Opis techniczny

1. Dane ogólne.

W opracowaniu przyjęto:

- zasilanie budynku w energię elektryczną odbywa się kablem ziemnym w systemie TN, przyłączy kablowe doprowadzone jest do budynku od strony drogi obiekt jest nieogrodzony, w którym zlokalizowany będzie zestaw złączowo-pomiarowy.

- ogrzewanie budynku i podgrzewanie wody elektryczne.

Projekt niniejszy obejmuje instalacje elektryczne wewnętrzne t.j. instalację światła, gniazd wtykowych ogólnego przeznaczenia .

Zapotrzebowanie mocy: 5,0 kW

2. Podstawa opracowania.

- podkłady architektoniczno - budowlane,

- projekty instalacji sanitarnych,

- obowiązujące normy i przepisy elektryczne,

- wytyczne przyłączania obiektów indywidualnych z pomiarem bezpośrednim do wspólnej sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia opracowane przez

Zakład Energetyczny – Kielce

3. Zasilanie budynku.

lokalizacja zestawu złączowo-pomiarowego we wnęce na zewnątrz budynku do tablicy TR należy prowadzić przewód 5*LY 10mm² w rurce winidurkowej <J> 37 ułożonej pod tynkiem.

4. Pomiar energii elektrycznej.

Dla projektowanego budynku przewidziano pomiar bezpośredni 1-fazowy 1-taryfowy energii czynnej licznikiem typu C 52. Pomiar energii zlokalizowano w zestawie złączowo -pomiarowym "ZZP" na zewnątrz budynku.

5. Tablica rozdzielcza.

Jako tablicę rozdzielczą "TR" zastosować należy typową rozdzielnicę wnątkową, 48-polową. Tablica wyposażona jest w wyłącznik główny typu FR 104, wyłączniki

instalacyjne S 301 oraz wyłączniki przeciwporażeniowe różnicowoprądowe P 300. Tablicę "TR" zlokalizowano w wiatrołapie budynku.

6. Instalacja światła i gniazd wtykowych ogólnego przeznaczenia.

Całość instalacji oświetlenia i gniazd wtykowych należy wykonać przewodami DY 1,5 i 2,5mm² ułożonymi w rurkach karbowanych giętkich RKLK fi 16 oraz fi 18 pod tynkiem. Instalację elektryczną w łazienkach należy wykonać bez puszek rozgałęźnych a osprzęt elektryczny lokalizować tak aby w odległości 60 cm od obrysu zewnętrznego wanny nie znajdowało się żadne urządzenie. W pomieszczeniach suchych (pokoje, korytarze) należy zastosować osprzęt melaminowy zwykły IP 20, natomiast w pomieszczeniach wilgotnych (łazienki, kuchnia, garaż, kotłownia) osprzęt szczelny IP 44. W projekcie nie podano konkretnych typów zastosowanego osprzętu, a jedynie jego charakter, dobór pozostawiono przyszłym użytkownikom. Instalacje elektryczne w łazienkach, i kuchniach rozprowadzać po wykonaniu instalacji sanitarnych. Przy lokalizacji elementów elektrycznych rozłącznych takich jak łączniki, gniazda wtykowe, puszki rozgałęźne itp. należy pamiętać aby elementy te nie były instalowane bliżej niż w odległości 60 cm od przyborów gazowych, liczników gazu, elementów rozdzielczych i złączek. W instalacji oświetleniowej poszczególne obwody zakończono wypustami sufitowymi i ściennymi pozostawiając dobór opraw oświetleniowych użytkownikowi. Wyłączniki światła w pomieszczeniach mieszkalnych proponuje się zainstalować na wys. 1,05 m., zaś w pomieszczeniach niemieszkalnych na wys. 1,3m. od posadzki. Gniazda wtykowe w pokojach i przedpokojach instalować na wys. 30cm od posadzki, natomiast w kuchniach na wys. 115cm, a w łazienkach 140 cm. Szczegóły odnośnie instalacji podano na rysunkach.

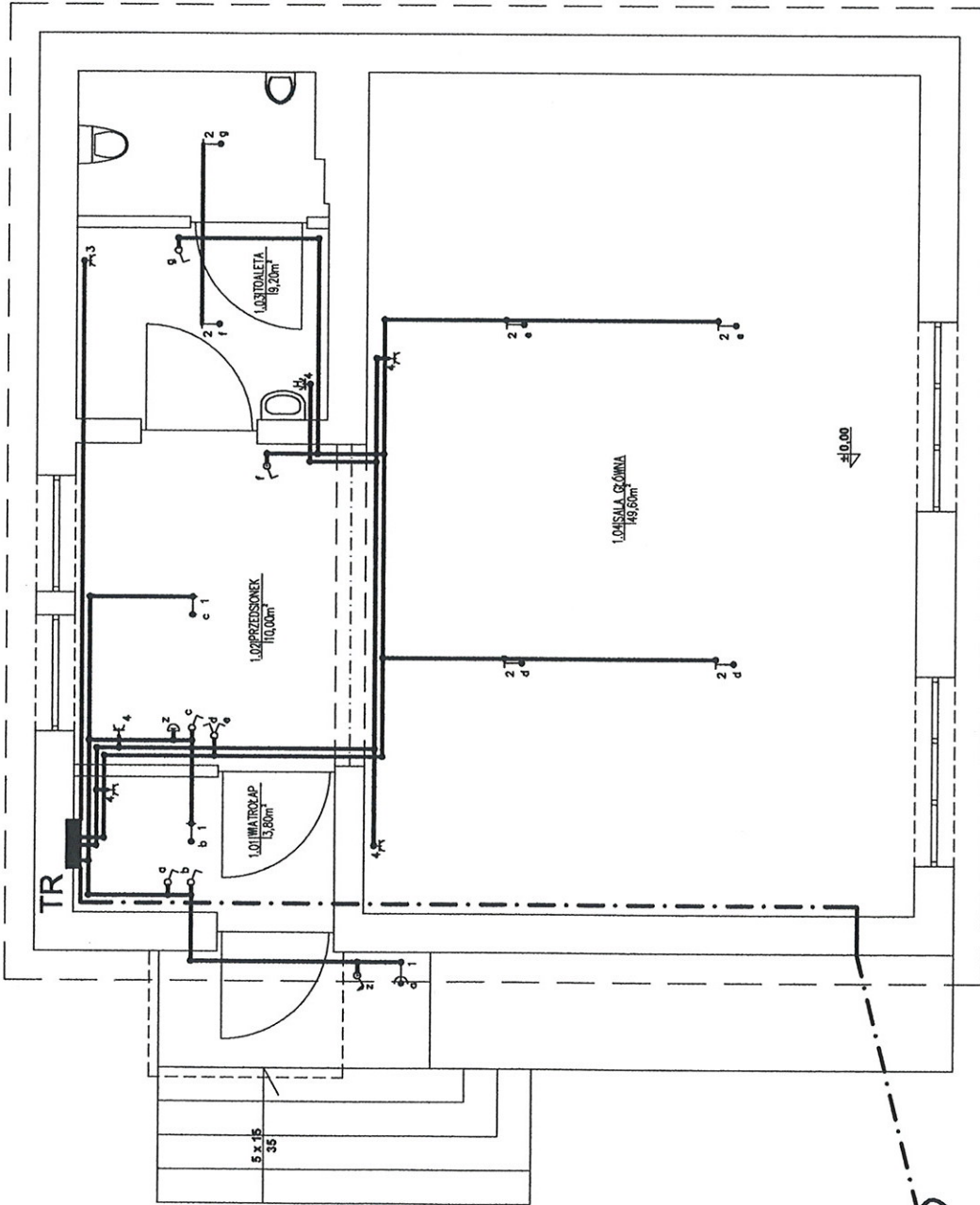
7. Ochrona przed porażeniem elektrycznym.

System zasilania typu TN. Ochronę podstawową stanowić będzie izolacja robocza przewodów, osprzętu i urządzeń elektrycznych. Jako ochronę dodatkową przyjęto SZYBKIE

WYŁĄCZENIE ZASILANIA, stosując w obwodach odbiorczych wyłączniki instalacyjne S301 oraz wyłączniki różnicowo-prądowe o prądzie różnicowym 30mA. Cała instalacja od zestawu ZZP pracować będzie w systemie TN-S z

INSTALACJA ELEKTRYCZNA

skala 1:50



LEGENDA:

TR rozdzielnica wnękowa

— instalacja światła i gniazd wtykowych
- DY 1,5mm² lub DY 2,5mm²

--- instalacja uziemiająca - DY 10mm
- kabel zasilający YKY5*10mm²

○ - wypust oświetleniowy, sufitowy
⊖ - wypust oświetleniowy, ścienny

⊕ - gniazdo wtykowe, podtyinkowe z bolcem ochronnym 10/16A, 250V (pojedyncze lub podwójne)

⊕ - gniazdo wtykowe hermetyczne z bolcem ochronnym 10/16A, 250V (pojedyncze)

⊕ - wyłącznik jednobiegunowy, podtyinkowy, 10A, 250V

⊕ - wyłącznik świecznikowy, podtyinkowy, 10A, 250V

⊕ - wyłącznik "dzwonek", hermetyczny, 10A, 250V

⊕ - zacisk uziemiający

⊕ - dzwonek elektryczny 220V

BUDYNEK GOSPODARZY		
nr	Opis	P (m ²)
1.01	Wiatrokap	3,80
1.02	Przejazd	10,00
1.03	Toaleta	9,20
1.04	Stołówka	49,60
ZACZNIENIE		72,60

PROJEKT Remont świetlicy wiejskiej w Wiekłach
Wiekłki, dz. nr 46, obręb geodezyjny Wiekłki

BRANŻA INŻYNIERIA ELEKTRYCZNA

INWESTOR MIASTO I GMINA DALESZYCE,
Daleszyce, Pl. Staszica 9

TYTUŁ INSTALACJA ELEKTRYCZNA

OPROJEKTOWAŁ mgr inż. Józef Balaga

DATA 05.2010

SKALA 1:100

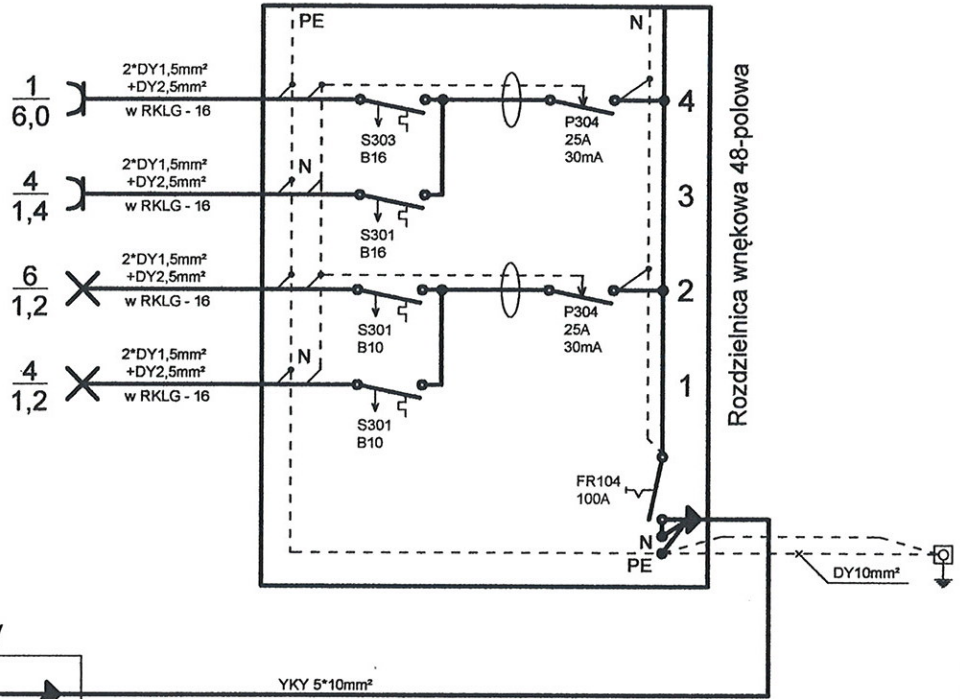
SCHEMAT IDEOWY TR

gniazdo w łazience

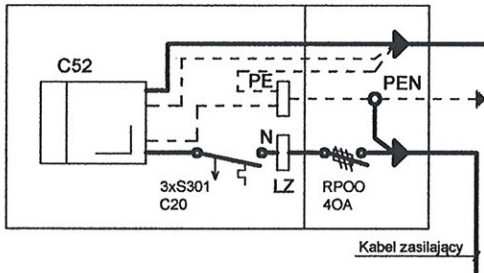
gniazda wewnętrzne

oświetlenie wewnętrzne

oświetlenie zewnętrzne i komunikacji



Zestaw złączowo-pomiarowy



TABLICA TR

$P_Z = 9,8 \text{ kW}$
 $P_{ZS} = 4,4 \text{ kW}$
 $J_N = 4,8 \text{ kW}$

OBIEKT			
Remont świetlicy wiejskiej w Widelkach Widelki, dz nr 46, obręb geodezyjny Widelki			
BRANŻA	INWESTOR	MIASTO I GMINA DALESZYCE, Daleszyce, Pl. Staszica 9	
TYTUŁ RYS.	INSTALACJA ELEKTRYCZNA		NR RYS. E2
OPRACOWAL	DATA	PODPIS	SKALA
mgr inż. Józef Bałaga upr. KL-210/89	05.2010		1:50

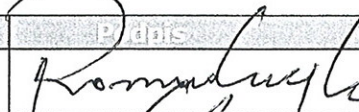
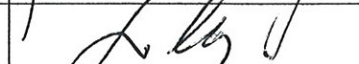
PROJEKT BUDOWLANY INSTALACYJNY

**TEMAT: REMONT BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKEJ
W WIDEŁKACH**

LOKALIZACJA: dz. Nr 46, obręb Widelki

**INWESTOR: Gmina Daleszyce, ul. Pl. Staszica 9,
26-021 Daleszyce**

AUTORZY PROJEKTU:

Branża	Imię i Nazwisko	Uprawnienia	Data	Podpis
kierownik projektu	mgr inż. Adam Rozwadowski	34/78 KL	05.2010	
inst. elektryczne	mgr inż. Lesław Gębski	KL-210/89	05.2010	

1. DANE OGÓLNE

Projektowany budynek jest budynkiem wolnostojącym. Budynek zaprojektowano jako podpiwniczony, parterowy z poddaszem użytkowym.

Budynek posiada przyłącza wodno-kanalizacyjne i gazowe, wewnętrzne instalacje sanitarne, co. i gazowe.

Część instalacyjną zaprojektowano przy założeniu, że teren pod budowę jest uzbrojony. Inwestor zależnie od warunków terenowych musi wybrać i zlecić zaprojektowanie przyłączy zgodnie z możliwościami wynikającymi z usytuowania budynku i uzyskania warunków technicznych od właściwych dla miejsca budowy dysponentów sieci sanitarnych i gazowych: przedsiębiorstwa wodno-kanalizacyjnego i zakładu gazowniczego.

W budynku w zakresie instalacji zaprojektowano:

1. Instalację kanalizacyjną;
2. Instalację wody;
3. Instalację wody ciepłej
4. Instalację ogrzewania – grzejnik elektryczny z termowentylatorem o mocy 3,0 kW oraz kominek na paliwo stałe o mocy 9,0 kW.;
3. Instalację elektryczną z istniejącego przyłącza

Średnie zużycie wody przy przyjętym zapotrzebowaniu: **0,5 m³/dobę**

2. INSTALACJA KANALIZACYJNA

Piony i odpływy z przyborów projektuje się z rur i kształtek kanalizacyjnych PCV łączonych na kielichy z uszczelkami typu wargowego (alternatywnie z rur HDPE "Geberit" o połączeniach zgrzewanych). Podejścia do przyborów sanitarnych montować w bruzdach ścian. Średnice podejść i spadki według rysunków i obowiązujących norm.

Piony kanalizacyjne wyprowadza się ponad dach i zakańcza rurą wywiewną. Piony obmurować ścianką z cegły gr. 6 cm. Pod pionem kanalizacyjnym będzie zamontowana rewizja (czyszczaki). Piony niewyprowadzone ponad dach zakończono zaworem napowietrzającym. Zawór należy montować pionowo. Minimalna wysokość od zaworu do najwyższej położonego przelewu powinna

wynosić ok. 10 cm. Przejścia przez posadzkę należy wykonać z kołnierzem uszczelniającym lub w postaci przejścia szczelnego.

Poziome przewody układa się ze spadkiem pokazanym na rozwinięciach instalacji. Ścieki z budynku odprowadzone będą przez studzienkę rewizyjną do istniejącego przyłącza kanalizacji sanitarnej sieci kanalizacji gminnej. Przyłącze kanalizacji sanitarnej należy wykonać z rur PVC ($d > 160$ mm) na podsypce piaskowej.

Po wykonaniu całości instalacji kanalizacyjnej i przed zasypaniem przyłącza dokonać prób na szczelność i odbioru przyłącza przez uprawnionego kierownika budowy.

Odprowadzenie wód deszczowych z dachu budynku wykonać po powierzchni terenu.

3. INSTALACJA WODOCIĄGOWA

Zasilanie w wodę z istniejącego przyłącza zgodnie z umową z Wodociągami Kieleckimi z sieci miejskiej

3.1. Obliczenia

Zapotrzebowanie na wodę (Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 14.01.2002r.

4.3. Rozwiązania techniczne - wentylacja

W pomieszczeniu, w którym zamontowany jest wkład kominkowy powinny znajdować się dwa kanały o wym 14x14: spalinowy z wkładem $\phi 130$ mm oraz wentylacyjny, wyprowadzone nad dach.

Wymagana jest sprawna wentylacja grawitacyjna (wentylator mechaniczny niedopuszczalny). Drzwi otwierane na zewnątrz z otworem min. 200 cm² (zalecane 300 cm²) lub nawiew typu nawietrznika podokiennego.

Prace instalacyjno-montażowe i odbiory wykonać zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych", oraz zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75 z 2002 r. poz.690)+ zmiany (Dz. U. Nr 109, poz. 1155 z dnia 7 kwietnia 2004r.).

Projektant: **mgr inż. Lesław Gębski**

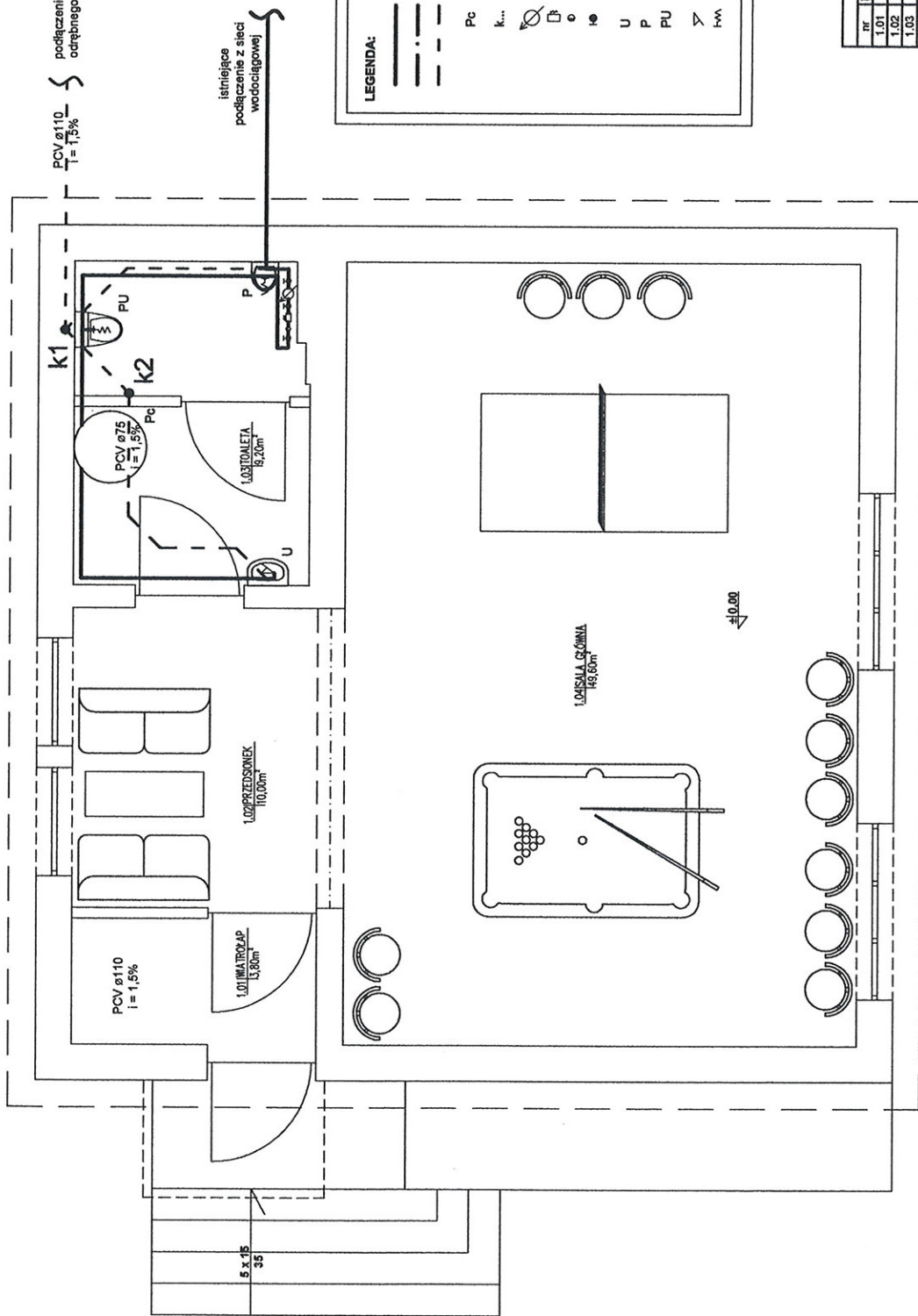


INSTALACJA WOD-KAN

skala 1:50



PCV $\varnothing 110$
i = 1,5%
podłączenie według
odrębnego projektu



LEGENDA:

- przewody wody zimnej
- przewody wody ciepłej
- - - przewody kanalizacyjne
- Pc - piec elektryczny
- k... - pion kanalizacyjny
- ⊗ - wodomiarz
- ⊕ - filtr
- ⊙ - zawór antybakteryjny
- ⊙ - zaworek
- U - umywalka
- P - pisuar
- PU - płuczka ustępowa
- ⊗ - bateria czerpalna z ruchomą wylewką
- ⊕ - zawór czerpalny ze złączką do węży

BUDYNEK GOSPODARZY		
nr	Pomieszczenie	P [m ²]
1.01	Właz	3,80
1.02	Przedsiężniok	10,00
1.03	Kuchnia	19,20
1.04	Salas Główna	43,80
ŁĄCZNIK		76,80

PROJEKT

Remont świetlicy wiejskiej w Widelkach
Widelki, dz nr 48, obręb geodazyjny Widelki

INWESTOR
MIASTO I GMINA DALESZYCE,
Daleszyce, Pl. Stawica 9

TYTUŁ PRZ.

INSTALACJA WOD-KAN

nr 11

DATA 05.2010

PROJEKTANT mgr inż. Lesław Gebek ul. 28.5.93

SKALA 1:100

K

±1,00

5 x 15
35

LOKAL GŁÓWNY
43,00m²

±0,00

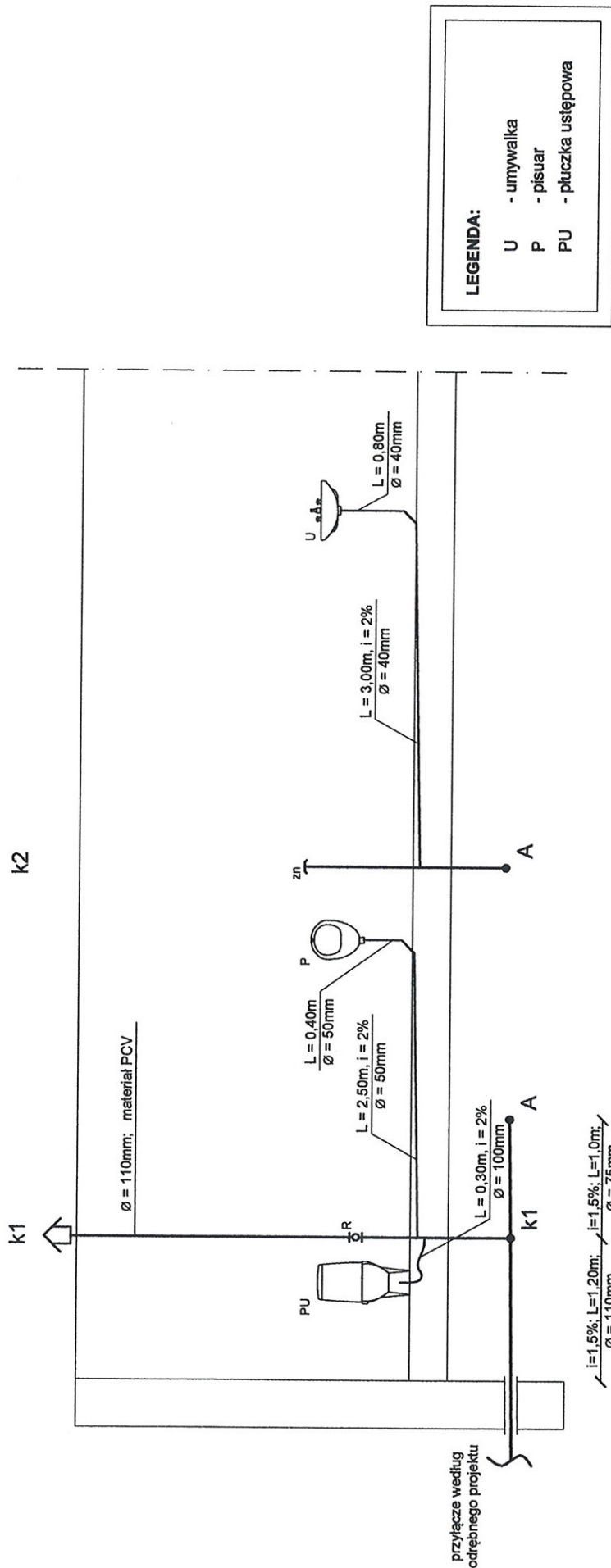
±0,30

istniejące
podłączenie z sieci
wodociągowej



ROZWIWIĘCIE INSTALACJI KANALIZACYJNEJ

skala 1:50



LEGENDA:

- U - umywalka
- P - pisuar
- PU - pęczka ustępowa

OBIEKT		Remont świetlicy wiejskiej w Widelkach	
BRANŻA		Widelki, dz nr 46, obręb geodezyjny Widelki	
INSTALACJE	INWESTOR	MIASTO I GMINA DALESZYCE, Daleszyce, Pl. Staszica 9	
TYTUŁ RYS.		ROZWIWIĘCIE INSTALACJI KANALIZACYJNEJ	
OPRACOWAŁ	DATA	RYŚ.	SKALA
mgr inż. Lesław Gębski	05.2010	12	1:50
upr.285/93			